



PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa untuk meningkatkan pelaksanaan pengawasan dan sanksi administratif bidang lingkungan hidup secara transparan, efektif, efisien, dan berkepastian hukum, perlu mengatur pengawasan dan sanksi administratif bidang lingkungan hidup;
- b. bahwa Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 14 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Pengawasan dan Sanksi Administratif Bidang Lingkungan Hidup sudah tidak sesuai dengan perkembangan peraturan perundang-undangan, sehingga perlu diganti;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, serta untuk melaksanakan ketentuan Pasal 504 huruf b, huruf d, huruf e, dan huruf f, Pasal 526 Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Pasal 347 dan Pasal 543 Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2025 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko, perlu menetapkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup tentang Pengawasan dan Sanksi Administratif Bidang Lingkungan Hidup;
- Mengingat : 1. Pasal 17 ayat (3) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916) sebagaimana

telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 61 Tahun 2024 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 225, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6994);

3. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6634);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2025 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 98, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 7155);
5. Peraturan Presiden Nomor 182 Tahun 2024 tentang Kementerian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 378);
6. Peraturan Presiden Nomor 183 Tahun 2024 tentang Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 379);
7. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 1080) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 9 Tahun 2025 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 644);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP TENTANG PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF BIDANG LINGKUNGAN HIDUP.

BAB I KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri/ Badan ini yang dimaksud dengan:

1. Lingkungan Hidup adalah kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan, dan makhluk hidup, termasuk manusia dan perilakunya, yang mempengaruhi alam itu sendiri, kelangsungan perikehidupan, dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain.

2. Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup adalah upaya sistematis dan terpadu yang dilakukan untuk melestarikan fungsi Lingkungan Hidup dan mencegah terjadinya pencemaran dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup yang meliputi perencanaan, pemanfaatan, pengendalian, pemeliharaan, pengawasan, dan penegakan hukum.
3. Perizinan Berusaha yang selanjutnya disingkat PB adalah legalitas yang diberikan kepada Pelaku Usaha untuk memulai dan menjalankan usaha dan/atau kegiatannya.
4. Persetujuan Lingkungan adalah keputusan kelayakan Lingkungan Hidup atau pernyataan kesanggupan pengelolaan Lingkungan Hidup yang telah mendapatkan persetujuan dari pemerintah pusat atau pemerintah daerah.
5. Persetujuan Pemerintah adalah bentuk keputusan yang diterbitkan oleh pemerintah pusat atau pemerintah daerah sebagai dasar pelaksanaan kegiatan yang dilakukan oleh instansi pemerintah.
6. Usaha dan/atau Kegiatan adalah segala bentuk aktivitas yang dapat menimbulkan perubahan terhadap rona Lingkungan Hidup serta menyebabkan dampak terhadap Lingkungan Hidup.
7. Pencemaran Lingkungan Hidup adalah masuk atau dimasukkannya makhluk hidup, zat, energi, dan/atau komponen lain ke dalam Lingkungan Hidup oleh kegiatan manusia sehingga melampaui baku mutu Lingkungan Hidup yang telah ditetapkan.
8. Kerusakan Lingkungan Hidup adalah perubahan langsung dan/atau tidak langsung terhadap sifat fisik, kimia, dan/atau hayati Lingkungan Hidup yang melampaui kriteria baku kerusakan Lingkungan Hidup.
9. Air Limbah adalah air yang berasal dari suatu proses dalam suatu kegiatan.
10. Baku Mutu Air Limbah adalah ukuran batas atau kadar unsur pencemar dan/atau jumlah unsur pencemar yang ditenggang keberadaannya dalam Air Limbah yang akan dibuang atau dilepas ke dalam media air dan tanah dari suatu Usaha dan/atau Kegiatan.
11. Baku Mutu Udara Ambien adalah nilai pencemar udara yang ditenggang keberadaannya dalam udara ambien.
12. Emisi adalah pencemar udara yang dihasilkan dari kegiatan manusia yang masuk dan/atau dimasukkannya ke dalam udara, mempunyai dan/atau tidak mempunyai potensi pencemaran udara.
13. Baku Mutu Emisi adalah nilai pencemar udara maksimum yang diperbolehkan masuk atau dimasukkan ke dalam udara ambien.
14. Baku Mutu Air Laut adalah ukuran batas atau kadar makhluk hidup, zat, energi, atau komponen yang ada atau harus ada dan/atau unsur pencemar yang ditenggang keberadaannya di dalam air laut.

15. Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan Hidup adalah ukuran batas perubahan sifat fisik, kimia, dan/atau hayati Lingkungan Hidup yang dapat ditenggang oleh Lingkungan Hidup untuk dapat tetap melestarikan fungsinya.
16. Bahan Berbahaya dan Beracun yang selanjutnya disingkat B3 adalah zat, energi, dan/atau komponen lain yang karena sifat, konsentrasi, dan/atau jumlahnya, baik secara langsung maupun tidak langsung dapat mencemarkan dan/atau merusak Lingkungan Hidup, dan/atau membahayakan Lingkungan Hidup, kesehatan, serta kelangsungan hidup manusia dan makhluk hidup lain.
17. Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun yang selanjutnya disebut Limbah B3 adalah sisa suatu Usaha dan/atau Kegiatan yang mengandung B3.
18. Limbah Non Bahan Berbahaya dan Beracun yang selanjutnya disebut Limbah nonB3 adalah sisa suatu Usaha dan/atau Kegiatan yang tidak menunjukkan karakteristik Limbah B3.
19. Sistem Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik (*Online Single Submission*) yang selanjutnya disebut Sistem OSS adalah sistem elektronik terintegrasi yang dikelola dan diselenggarakan oleh lembaga OSS untuk penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko.
20. Persetujuan Teknis adalah persetujuan dari pemerintah atau pemerintah daerah berupa ketentuan mengenai standar Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup dan/atau analisis mengenai dampak lalu lintas Usaha dan/atau Kegiatan sesuai peraturan perundang-undangan.
21. Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut Proper adalah program pembinaan kepada penanggung jawab usaha dan/atau kegiatan di bidang perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup.
22. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut Amdal adalah kajian mengenai dampak penting pada Lingkungan Hidup dari suatu Usaha dan/atau Kegiatan yang direncanakan, untuk digunakan sebagai prasyarat pengambilan keputusan tentang penyelenggaraan Usaha dan/atau Kegiatan serta termuat dalam PB, atau persetujuan pemerintah pusat atau pemerintah daerah.
23. Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut RKL adalah upaya penanganan dampak terhadap Lingkungan Hidup yang ditimbulkan akibat dari rencana Usaha dan/atau Kegiatan.
24. Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup Rinci yang selanjutnya disebut RKL Rinci adalah upaya penanganan dampak terhadap Lingkungan Hidup yang ditimbulkan akibat dari rencana Usaha dan/atau Kegiatan yang berada dalam kawasan yang sudah memiliki Amdal kawasan.

25. Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut RPL adalah upaya pemantauan komponen Lingkungan Hidup yang terkena dampak akibat dari rencana Usaha dan/atau Kegiatan.
26. Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup Rinci yang selanjutnya disebut RPL Rinci adalah upaya pemantauan komponen Lingkungan Hidup yang terkena dampak akibat dari rencana Usaha dan/atau Kegiatan yang berada dalam Kawasan yang sudah memiliki Amdal kawasan.
27. Surat Kelayakan Operasional yang selanjutnya disingkat SLO adalah surat yang memuat pernyataan pemenuhan mengenai standar Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Usaha dan/atau Kegiatan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
28. Sengketa Lingkungan Hidup adalah perselisihan antara dua pihak atau lebih yang timbul dari kegiatan yang berpotensi dan/atau telah berdampak pada Lingkungan Hidup.
29. Sanksi Administratif adalah perangkat sarana hukum administrasi yang bersifat pembebanan kewajiban/perintah dan/atau penarikan kembali keputusan tata usaha negara yang dikenakan kepada penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan atas dasar ketidaktaatan terhadap ketentuan yang ditetapkan dalam peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup serta PB atau Persetujuan Pemerintah.
30. Kementerian Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut Kementerian adalah kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang Lingkungan Hidup.
31. Badan Pengendalian Lingkungan Hidup yang selanjutnya disingkat BPLH adalah Lembaga Pemerintah Non Kementerian yang menyelenggarakan tugas pemerintahan di bidang pengendalian Lingkungan Hidup.
32. Perangkat Daerah adalah perangkat daerah yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang Lingkungan Hidup.
33. Kawasan adalah kawasan industri, kawasan ekonomi khusus, dan kawasan perdagangan bebas dan pelabuhan bebas.
34. Pemerintah Daerah Khusus Ibu Kota Nusantara yang selanjutnya disebut sebagai Otorita Ibu Kota Nusantara adalah pelaksana kegiatan persiapan, pembangunan, dan pemindahan Ibu Kota Negara, serta penyelenggara Pemerintahan Daerah Khusus Ibu Kota Nusantara.
35. Kawasan Industri adalah Kawasan tempat pemusatan kegiatan industri yang dilengkapi dengan sarana dan prasarana penunjang yang dikembangkan dan dikelola oleh perusahaan kawasan industri.
36. Kawasan Ekonomi Khusus yang selanjutnya disingkat KEK adalah Kawasan dengan batas tertentu dalam wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia yang ditetapkan untuk menyelenggarakan fungsi perekonomian dan memperoleh fasilitas tertentu.

37. Kawasan Perdagangan Bebas dan Pelabuhan Bebas yang selanjutnya disingkat KPBPB adalah suatu Kawasan yang berada dalam wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia yang terpisah dari daerah pabean sehingga bebas dari pengenaan bea masuk, pajak pertambahan nilai, pajak penjualan atas barang mewah, dan cukai.
38. Menteri Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut Menteri adalah menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang Lingkungan Hidup dan tugas pemerintahan di bidang pengendalian Lingkungan Hidup.
39. Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut Kepala adalah kepala yang menyelenggarakan tugas pemerintahan di bidang pengendalian lingkungan hidup.
40. Deputi adalah pimpinan tinggi madya yang mempunyai tugas menyelenggarakan di bidang penegakan hukum Lingkungan Hidup.
41. Administrator KEK adalah unit kerja yang bertugas menyelenggarakan PB, perizinan lainnya, pelayanan, dan pengawasan di KEK.
42. Badan Pengusahaan Kawasan Perdagangan Bebas dan Pelabuhan Bebas yang selanjutnya disebut Badan Pengusahaan KPBPB adalah badan yang dibentuk untuk melaksanakan pengelolaan, pengembangan, dan pembangunan KPBPB.
43. Pejabat Fungsional Pengawas Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut PPLH adalah pegawai negeri sipil yang diberi tugas, tanggung jawab, wewenang, dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang untuk melakukan pengawasan dan/atau penegakan hukum Lingkungan Hidup.

BAB II PENGAWASAN

Bagian Kesatu Kewenangan

Pasal 2

- (1) Menteri/Kepala berwenang melakukan pengawasan terhadap:
 - a. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang Persetujuan Lingkungan diterbitkan oleh Menteri/Kepala;
 - b. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang PB atau Persetujuan Pemerintah diterbitkan oleh Menteri/Kepala; dan/atau
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (2) Gubernur berwenang melakukan pengawasan terhadap:
 - a. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang Persetujuan Lingkungan diterbitkan oleh gubernur;

- b. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang PB atau Persetujuan Pemerintah diterbitkan oleh gubernur; dan/atau
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (3) Bupati/wali kota berwenang melakukan pengawasan terhadap:
- a. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang Persetujuan Lingkungan diterbitkan oleh bupati/wali kota;
 - b. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang PB atau Persetujuan Pemerintah diterbitkan oleh bupati/wali kota; dan/atau
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (4) Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara berwenang melakukan pengawasan terhadap:
- a. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang Persetujuan Lingkungan diterbitkan oleh Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara;
 - b. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang PB atau Persetujuan Pemerintah diterbitkan oleh Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara; dan/atau
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (5) Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam berwenang melakukan pengawasan terhadap:
- a. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang Persetujuan Lingkungan diterbitkan oleh Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam;
 - b. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang PB atau Persetujuan Pemerintah diterbitkan oleh Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam; dan/atau
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (6) Kepala Badan Pengusahaan KPBPB selain KPBPB Batam berwenang melakukan pengawasan terhadap:
- a. RKL Rinci dan RPL Rinci;
 - b. Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang PB atau Persetujuan Pemerintah diterbitkan oleh Kepala Badan Pengusahaan KPBPB selain KPBPB Batam; dan/atau
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (7) Selain kewenangan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), Menteri/Kepala berwenang melakukan pengawasan terhadap Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang

Persetujuan Lingkungan, PB, atau Persetujuan Pemerintah menjadi kewenangan gubernur yang diambilalih oleh Menteri/Kepala karena pelanggaran penerbitan Persetujuan Lingkungan, PB, atau Persetujuan Pemerintah yang dilakukan oleh gubernur.

- (8) Selain kewenangan sebagaimana dimaksud pada ayat (2), gubernur berwenang melakukan pengawasan terhadap Usaha dan/atau Kegiatan yang dilakukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang Persetujuan Lingkungan, PB, atau Persetujuan Pemerintah menjadi kewenangan bupati/wali kota yang diambilalih oleh gubernur karena pelanggaran penerbitan Persetujuan Lingkungan, PB, atau Persetujuan Pemerintah yang dilakukan oleh bupati/wali kota.

Pasal 3

- (1) Menteri/Kepala dapat memberikan penugasan kepada gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, dan/atau kepala Badan Pengusahaan KPBPB untuk melakukan pengawasan yang menjadi kewenangan Menteri/Kepala sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1).
- (2) Penugasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) mempertimbangkan:
 - a. beban pengawasan; dan
 - b. kemampuan pemerintah daerah, Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Badan Pengusahaan KPBPB dalam melakukan pengawasan.
- (3) Penugasan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) ditetapkan oleh Menteri/Kepala.

Pasal 4

- (1) Menteri/Kepala berwenang melakukan pengawasan terhadap Usaha dan/atau Kegiatan yang Persetujuan Lingkungan, PB, atau Persetujuan Pemerintah diterbitkan oleh gubernur dan/atau bupati/wali kota sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (2) dan ayat (3), dalam hal:
 - a. Menteri/Kepala menganggap telah terjadi pelanggaran yang serius di bidang Lingkungan Hidup; dan/atau
 - b. gubernur dan/atau bupati/wali kota tidak melakukan pengawasan.
- (2) Pelanggaran yang serius sebagaimana yang dimaksud pada ayat (1) huruf a meliputi:
 - a. tindakan melanggar hukum yang mengakibatkan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup yang relatif besar; dan/atau
 - b. menimbulkan keresahan Masyarakat.
- (3) Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup yang relatif besar sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a merupakan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup yang berpotensi atau telah menimbulkan ancaman serius yang meliputi:
 - a. besaran dan/atau sebaran dampaknya luas;
 - b. sulit untuk dipulihkan kembali;

- c. sulit untuk dicegah;
 - d. membahayakan keselamatan dan kesehatan banyak orang;
 - e. Usaha dan/atau Kegiatan tidak sesuai dengan rencana tata ruang; dan/atau
 - f. Usaha dan/atau Kegiatan melampaui daya dukung dan daya tampung Lingkungan Hidup.
- (4) Pengawasan Menteri/Kepala terhadap ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dilakukan berdasarkan:
- a. pengaduan dari masyarakat; dan/atau
 - b. pertimbangan Menteri/Kepala.

Pasal 5

- (1) Menteri/Kepala dapat mengambil alih pelaksanaan pengawasan terhadap Persetujuan Lingkungan, PB atau Persetujuan Pemerintah sektor Lingkungan Hidup yang diterbitkan oleh gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, dan/atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam dengan atau tanpa permohonan gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, dan/atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam.
- (2) Pengambilalihan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan berdasarkan kriteria:
- a. telah dilakukan upaya penegakan hukum, namun penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan tetap melakukan pelanggaran;
 - b. telah terjadi Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup yang tidak dapat ditangani oleh pemerintah daerah, Otorita Ibu Kota Nusantara, dan Badan Pengusahaan KPBPB Batam; dan/atau
 - c. telah terjadi pelanggaran peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (3) Dalam hal pengambilalihan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan atas dasar permohonan pemerintah daerah, Otorita Ibu Kota Nusantara, dan Badan Pengusahaan KPBPB Batam, permohonan tersebut disampaikan secara tertulis dengan melampirkan:
- a. berita acara pengawasan;
 - b. laporan hasil pengawasan;
 - c. dokumen yang memuat informasi tentang upaya penegakan hukum yang telah diterapkan; dan
 - d. dokumen yang memuat informasi tentang hambatan penyelesaian upaya penegakan hukum.
- (4) Menteri/Kepala melakukan verifikasi dan klarifikasi terhadap dokumen sebagaimana dimaksud pada ayat (3).
- (5) Hasil verifikasi dan klarifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (4) berupa:
- a. permohonan diterima; atau
 - b. permohonan ditolak.
- (6) Dalam hal hasil verifikasi dan klarifikasi berupa permohonan diterima sebagaimana dimaksud pada ayat (5) huruf a, Menteri/Kepala mengambil alih pengawasan.

- (7) Dalam hal hasil verifikasi dan klarifikasi berupa permohonan ditolak sebagaimana dimaksud pada ayat (5) huruf b, gubernur dan/atau bupati/wali kota sesuai dengan kewenangannya melakukan pengawasan.
- (8) Hasil verifikasi dan klarifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (6) dan ayat (7) disampaikan kepada pemohon.

Bagian Kedua
Tahapan Pengawasan

Paragraf 1
Umum

Pasal 6

Pengawasan dilakukan dengan tahapan:

- a. perencanaan; dan
- b. pelaksanaan.

Paragraf 2
Perencanaan

Pasal 7

Perencanaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 6 huruf a dilakukan melalui:

- a. inventarisasi Usaha dan/atau Kegiatan;
- b. penyusunan rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup; dan
- c. penyusunan rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup.

Pasal 8

- (1) Inventarisasi Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 huruf a dilakukan dengan cara mengumpulkan dan menganalisis data dan informasi tentang Usaha dan/atau Kegiatan.
- (2) Format hasil inventarisasi Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Pasal 9

- (1) Data dan informasi Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 meliputi:
 - a. Persetujuan Lingkungan, PB, atau Persetujuan Pemerintah yang dimiliki penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan;
 - b. pelaksanaan pengelolaan dan pemantauan Lingkungan Hidup Usaha dan/atau Kegiatan;
 - c. hasil penilaian Proper;
 - d. riwayat ketaatan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan; dan
 - e. data dan informasi lain yang relevan.

- (2) Data dan informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) bersumber dari:
 - a. sistem informasi Lingkungan Hidup yang terintegrasi dengan Sistem OSS;
 - b. *database* pengawasan di Sistem OSS;
 - c. dokumen Lingkungan Hidup dan laporan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan; dan/atau
 - d. sumber data dan informasi lain yang relevan.

Pasal 10

- (1) Data dan informasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 dituangkan dalam bentuk tabel yang paling sedikit memuat:
 - a. profil Usaha dan/atau Kegiatan;
 - b. deskripsi Usaha dan/atau Kegiatan; dan
 - c. pelaksanaan pengawasan.
- (2) Profil Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a memuat:
 - a. identitas Usaha dan/atau Kegiatan dan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan;
 - b. klasifikasi baku lapangan usaha Indonesia dan tingkat risiko Usaha dan/atau Kegiatan;
 - c. besaran nilai investasi dan skala Usaha dan/atau Kegiatan, untuk penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan pemegang PB;
 - d. kepemilikan dokumen, meliputi:
 - 1. Persetujuan Lingkungan;
 - 2. PB atau Persetujuan Pemerintah; dan/atau
 - 3. dokumen lain yang relevan;
 - e. riwayat ketaatan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan; dan
 - f. data dan informasi lain yang relevan.
- (3) Deskripsi Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b memuat:
 - a. proses produksi;
 - b. jenis kegiatan pengendalian Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup;
 - c. kompleksitas jenis kegiatan pengendalian Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup;
 - d. kewajiban dan larangan dalam pengelolaan dan pemantauan Lingkungan Hidup Usaha dan/atau Kegiatan; dan
 - e. perkiraan dampak Lingkungan Hidup.
- (4) Jenis kegiatan pengendalian Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud pada ayat (4) huruf b meliputi:
 - a. pengelolaan Air Limbah;
 - b. pengelolaan Emisi udara;
 - c. pengelolaan B3;
 - d. pengelolaan Limbah B3;
 - e. pengelolaan Limbah nonB3;
 - f. pengendalian kerusakan ekosistem gambut;
 - g. pengendalian kerusakan ekosistem mangrove;
 - h. pengendalian kerusakan ekosistem padang lamun;

- i. pengendalian kerusakan ekosistem karst;
 - j. pengendalian kerusakan ekosistem terumbu karang;
 - k. pengendalian kerusakan tanah untuk produksi biomassa;
 - l. pengendalian Kerusakan Lingkungan Hidup yang berkaitan dengan kebakaran hutan dan/atau lahan;
 - m. pengelolaan sampah;
 - n. pengelolaan keanekaragaman hayati; dan/atau
 - o. kegiatan lain yang diwajibkan memiliki Persetujuan Lingkungan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (5) Kompleksitas jenis kegiatan pengendalian Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud pada ayat (4) huruf c meliputi:
- a. rendah, untuk Usaha dan/atau Kegiatan yang memiliki kurang dari 3 (tiga) jenis kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (5);
 - b. sedang, untuk Usaha dan/atau Kegiatan yang memiliki 3 (tiga) sampai dengan 5 (lima) jenis kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (5); atau
 - c. tinggi, untuk Usaha dan/atau Kegiatan yang memiliki lebih dari 5 (lima) jenis kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (5).
- (6) Pelaksanaan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c memuat:
- a. jenis pengawasan yang akan diterapkan;
 - b. skala prioritas pengawasan;
 - c. jadwal pengawasan;
 - d. frekuensi pengawasan;
 - e. personil pengawas yang akan melakukan pengawasan; dan
 - f. pendanaan.

Pasal 11

- (1) Hasil analisis sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 digunakan sebagai dasar penyusunan rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup.
- (2) Penyusunan rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan dengan mengikutsertakan PPLH.
- (3) Dalam hal pemerintah daerah provinsi atau pemerintah daerah kabupaten/kota tidak memiliki PPLH sebagaimana dimaksud pada ayat (2) penyusunan rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup mengikutsertakan:
 - a. pejabat administrator; dan/atau
 - b. pejabat fungsional perencana.

Pasal 12

- (1) Rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud dalam Pasal 11 memuat:
 - a. profil Usaha dan/atau Kegiatan;
 - b. jenis, tingkat risiko, dan kompleksitas Usaha dan/atau Kegiatan;
 - c. jenis pengawasan yang akan dilakukan;
 - d. jadwal pengawasan;

- e. pelaksana pengawasan; dan
 - f. pendanaan.
- (2) Rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disusun dan ditetapkan oleh:
- a. Deputi, untuk rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup yang menjadi kewenangan Menteri/Kepala;
 - b. kepala Perangkat Daerah provinsi yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang Lingkungan Hidup, untuk rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup yang menjadi kewenangan gubernur;
 - c. kepala Perangkat Daerah kabupaten/kota yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang Lingkungan Hidup, untuk rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup yang menjadi kewenangan bupati/wali kota;
 - d. Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, untuk rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup yang menjadi kewenangan Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara; atau
 - e. Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam, untuk rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup yang menjadi kewenangan Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam.
- (3) Rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud pada ayat (2) ditetapkan paling lambat pada minggu ketiga bulan November.

Pasal 13

Rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12 diunggah melalui Sistem OSS sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 14

Rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12 dan Pasal 13 digunakan sebagai dasar penyusunan rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup.

Pasal 15

- (1) Rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud dalam Pasal 14 memuat:
- a. nama Usaha dan/atau Kegiatan;
 - b. bidang Usaha dan/atau Kegiatan;
 - c. tingkat risiko dan kompleksitas jenis Usaha dan/atau Kegiatan;
 - d. lokasi Usaha dan/atau Kegiatan;
 - e. jumlah dan identitas PPLH yang ditugaskan;
 - f. frekuensi dan waktu pengawasan;
 - g. pelaksanaan pengawasan; dan
 - h. pendanaan.

- (2) Rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disusun dan ditetapkan oleh:
 - a. pejabat pimpinan tinggi pratama di lingkungan Kementerian/Badan, untuk rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup yang menjadi kewenangan Menteri/Kepala;
 - b. kepala Perangkat Daerah provinsi yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang Lingkungan Hidup, untuk rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup yang menjadi kewenangan gubernur;
 - c. kepala Perangkat Daerah kabupaten/kota yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang Lingkungan Hidup, untuk rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup yang menjadi kewenangan bupati/wali kota;
 - d. Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, untuk rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup yang menjadi kewenangan Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara; dan
 - e. Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam, untuk rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup yang menjadi kewenangan Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam.
- (3) Penyusunan rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup dilakukan dengan mengikutsertakan PPLH.
- (4) Dalam hal pemerintah daerah provinsi atau pemerintah daerah kabupaten/kota tidak memiliki PPLH, penyusunan rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup mengikutsertakan:
 - a. pejabat administrator; dan/atau
 - b. pejabat fungsional perencana.

Pasal 16

- (1) Rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup dan rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup menjadi dasar dalam pelaksanaan pengawasan oleh PPLH.
- (2) Format rencana tahunan pengawasan Lingkungan Hidup dan rencana detail pengawasan Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Paragraf 3 Pelaksanaan

Pasal 17

- (1) Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai dengan kewenangannya menetapkan PPLH untuk melaksanakan pengawasan.
- (2) PPLH sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

- (3) Dalam hal Kementerian/Badan, pemerintah daerah provinsi, pemerintah daerah kabupaten/kota, Otorita Ibu Kota Nusantara, dan KPBPB Batam belum mempunyai PPLH pengawasan dilakukan oleh:
- a. Deputi, untuk pengawasan yang menjadi kewenangan Menteri/Kepala;
 - b. kepala Perangkat Daerah provinsi yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang menjadi kewenangan gubernur;
 - c. kepala Perangkat Daerah kabupaten/kota yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang Lingkungan Hidup, untuk pengawasan yang menjadi kewenangan bupati/wali kota;
 - d. pejabat yang tugas dan fungsinya di bidang perlindungan dan pengelolaan Lingkungan Hidup, untuk pengawasan yang menjadi kewenangan Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara; dan
 - e. pejabat yang tugas dan fungsinya di bidang pengawasan Lingkungan Hidup, untuk pengawasan yang menjadi kewenangan Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam.

Pasal 18

- (1) Pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 17 dilaksanakan secara:
- a. reguler; dan
 - b. insidental.
- (2) Pengawasan reguler sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a merupakan pengawasan rutin.
- (3) Pengawasan reguler sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan melalui:
- a. kunjungan lapangan dan/atau kunjungan virtual; dan/atau
 - b. pemeriksaan laporan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.
- (4) Pengawasan insidental sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b merupakan Pengawasan yang dilakukan pada waktu tertentu.
- (5) Pengawasan insidental sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b, dilaksanakan melalui kunjungan lapangan dan/atau kunjungan virtual.

Pasal 19

Pengawasan reguler melalui kunjungan lapangan dan/atau kunjungan virtual sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 ayat (3) huruf a dilakukan terhadap Usaha dan/atau Kegiatan dengan kriteria:

- a. telah beroperasi lebih dari 2 (dua) tahun;
- b. merupakan objek vital nasional;
- c. merupakan objek pengawasan yang menjadi prioritas daerah;
- d. menimbulkan dampak penting terhadap Lingkungan Hidup, serta ancaman terhadap:
 1. ekosistem dan kehidupan; dan/atau
 2. kesehatan dan keselamatan manusia;
- e. riwayat pelanggaran berulang;

- f. berstatus tidak taat berdasarkan hasil penilaian Proper; dan/atau
- g. menjadi perhatian masyarakat.

Pasal 20

- (1) Pengawasan reguler melalui pemeriksaan laporan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 ayat (3) huruf b dilakukan terhadap Usaha dan/atau Kegiatan dengan kriteria:
 - a. tahap pra konstruksi;
 - b. tahap konstruksi;
 - c. telah beroperasi paling lama 2 (dua) tahun; dan/atau
 - d. berturut-turut berstatus taat berdasarkan hasil penilaian Proper.
- (2) Dalam hal hasil pemeriksaan laporan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (2):
 - a. ditemukan kejanggalan;
 - b. ditemukan ketidaksesuaian; dan/atau
 - c. menunjukkan pelanggaran yang berulang atau mengindikasikan timbulnya ancaman serius terhadap Lingkungan Hidup,dilakukan pengawasan melalui kunjungan lapangan dan/atau kunjungan virtual sesuai dengan ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 ayat (3) huruf a.

Pasal 21

- (1) Pengawasan insidental sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 ayat (1) huruf b dilakukan berdasarkan:
 - a. pengaduan masyarakat;
 - b. laporan dan/atau kebutuhan dari penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan;
 - c. laporan dari pengelola Kawasan, dalam hal Usaha dan/atau Kegiatan berlokasi di Kawasan Industri, KEK, dan KPBPB selain KPBPB Batam;
 - d. indikasi penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan melakukan kegiatan tidak sesuai dengan Persetujuan Lingkungan, PB atau Persetujuan Pemerintah, dan/atau peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup; dan/atau
 - e. penugasan langsung dari Menteri/Kepala.
- (2) Pengawasan insidental sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan berdasarkan penugasan tertulis dari pejabat yang berwenang.

Pasal 22

- Pelaksanaan kunjungan lapangan dan/atau kunjungan virtual dilakukan dengan tahapan:
- a. persiapan pengawasan;
 - b. pemeriksaan ketaatan;
 - c. penyusunan berita acara; dan
 - d. penyusunan laporan.

Pasal 23

- (1) Persiapan pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 22 huruf a dilakukan melalui kegiatan:
 - a. penyiapan data dan informasi Usaha dan/atau Kegiatan berdasarkan hasil inventarisasi Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 ayat (1);
 - b. penyusunan daftar pemeriksaan pengawasan;
 - c. penyiapan peralatan yang dibutuhkan;
 - d. pemberitahuan rencana pengawasan kepada penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan; dan
 - e. penyiapan surat tugas.
- (2) Daftar pemeriksaan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b memuat:
 - a. rencana dan deskripsi Usaha dan/atau Kegiatan dalam dokumen Lingkungan Hidup;
 - b. kewajiban dan larangan yang ditetapkan dalam Persetujuan Lingkungan, PB, atau Persetujuan Pemerintah, peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup; dan
 - c. pelaksanaan kegiatan pengelolaan dan pemenuhan ketaatan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan berdasarkan laporan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.
- (3) Pemberitahuan rencana pengawasan kepada penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d dapat tidak dilakukan dalam hal kunjungan lapangan dan/atau kunjungan virtual merupakan pengawasan insidental.
- (4) Format dokumen persiapan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Pasal 24

- (1) Pemeriksaan ketaatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 22 huruf b dilakukan dengan menggunakan daftar pemeriksaan pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23 ayat (2).
- (2) Dalam melakukan pemeriksaan ketaatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), PPLH berwenang:
 - a. melakukan pemantauan;
 - b. meminta keterangan;
 - c. membuat salinan dari dokumen dan/atau membuat catatan yang diperlukan;
 - d. memasuki tempat tertentu;
 - e. memotret;
 - f. membuat rekaman audio visual;
 - g. mengambil sampel;
 - h. memeriksa peralatan;
 - i. memeriksa instalasi dan/atau alat transportasi; dan/atau
 - j. menghentikan pelanggaran tertentu.

Pasal 25

- (1) Pengambilan sampel sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 ayat (2) huruf g dapat didampingi oleh personel yang memiliki sertifikat kompetensi kerja di bidang pengambilan contoh uji kualitas lingkungan dan pengukuran kualitas lingkungan.
- (2) Pengambilan sampel sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 26

- (1) Pelanggaran tertentu sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 ayat (2) huruf j meliputi:
 - a. pelanggaran yang masuk dalam tingkat sedang atau berat; dan/atau
 - b. pelanggaran yang berpotensi menimbulkan ancaman yang serius yang jika tidak dihentikan dapat menimbulkan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup lebih luas dan/atau kerugian Lingkungan Hidup lebih besar.
- (2) Penghentian pelanggaran tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. penutupan saluran pembuangan Air Limbah;
 - b. pembongkaran saluran pembuangan Air Limbah;
 - c. penghentian operasi sumber Emisi;
 - d. penutupan lokasi pembuangan Limbah; dan/atau
 - e. upaya lainnya yang bertujuan untuk mencegah terjadinya Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup.

Pasal 27

- (1) Penghentian pelanggaran sebagaimana dimaksud dalam Pasal 26 ayat (2) ditandai dengan pemasangan plang penghentian pelanggaran dan/atau garis PPLH.
- (2) Pemasangan plang dan/atau garis PPLH sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan oleh PPLH dan/atau pejabat yang menyelenggarakan tugas di bidang penegakan hukum Lingkungan Hidup.
- (3) Pencabutan plang dan/atau garis PPLH dapat dilakukan sebelum atau setelah penerbitan keputusan Sanksi Administratif terkait pelanggaran yang dihentikan.
- (4) Petunjuk teknis pemasangan dan pencabutan plang dan/atau garis PPLH sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dan ayat (3) ditetapkan oleh Deputi.

Pasal 28

Hasil pemeriksaan ketaatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 dituangkan dalam:

- a. berita acara pengawasan; dan
- b. laporan hasil pengawasan.

Pasal 29

- (1) Berita acara pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 28 huruf a memuat:
 - a. identitas PPLH;

- b. identitas penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan; dan
 - c. fakta dan temuan hasil pengawasan.
- (2) Dalam hal ditemukan pelanggaran, berita acara pengawasan selain memuat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) juga memuat:
- a. bentuk pelanggaran;
 - b. penyebab dan/atau akibat terjadinya pelanggaran;
 - c. kronologi terjadinya pelanggaran;
 - d. bukti pelanggaran berupa surat, keterangan, dan/atau petunjuk; dan/atau
 - e. bentuk penghentian pelanggaran tertentu yang diterapkan oleh PPLH.
- (3) Berita acara pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditandatangani oleh PPLH dan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.
- (4) Berita acara pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) digunakan sebagai dasar penyusunan laporan hasil pengawasan.
- (5) Format berita acara pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Paragraf 4

Laporan Hasil Pengawasan

Pasal 30

- (1) Berita acara pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 29 digunakan sebagai dasar penyusunan laporan hasil pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 28 huruf b.
- (2) Laporan hasil pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disusun dengan tahapan:
- a. analisis hukum tentang pelanggaran penanggungjawab Usaha dan/atau Kegiatan; dan
 - b. penentuan status ketaatan Usaha dan/atau Kegiatan berupa:
 - 1. taat; atau
 - 2. tidak taat.
- (3) Laporan hasil pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) memuat:
- a. identitas PPLH;
 - b. identitas penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan;
 - c. hasil analisis hukum; dan
 - d. status ketaatan Usaha dan/atau Kegiatan.
- (4) Dalam hal hasil pengawasan menunjukkan adanya ketidaktaatan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b angka 2, hasil pengawasan memuat rekomendasi:
- a. pengenaan Sanksi Administratif;
 - b. pengenaan sanksi pidana; dan/atau
 - c. penyelesaian Sengketa Lingkungan Hidup.

- (5) Dalam hal penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan tidak taat sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b angka 2, laporan hasil pengawasan dilengkapi dengan bukti yang menunjukkan terjadinya pelanggaran berupa:
 - a. hasil foto, video, surat dan/atau bentuk lainnya yang dapat dijadikan alat bukti terjadinya pelanggaran;
 - b. keterangan yang berasal dari penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan; dan/atau
 - c. keterangan dari pihak terkait.
- (6) Format laporan hasil pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran V yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Pasal 31

Dalam menyusun laporan hasil pengawasan, PPLH dapat mengikutsertakan ahli sesuai kebutuhan.

Pasal 32

- (1) PPLH menyampaikan berita acara pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 29 dan laporan hasil pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 30 kepada Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai kewenangannya.
- (2) Laporan hasil pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diunggah dalam Sistem OSS sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 33

- (1) Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dilarang menghalangi pengawasan.
- (2) Upaya menghalangi pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. menghalangi PPLH untuk melakukan kewenangannya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 ayat (2);
 - b. menyembunyikan dan/atau menyampaikan data dan informasi yang tidak benar; dan/atau
 - c. menyerang PPLH baik fisik maupun psikis dengan melakukan teror dan/atau pengancaman.
- (3) PPLH melaporkan upaya menghalangi pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) kepada penyidik pegawai negeri sipil di bidang Lingkungan Hidup dan/atau Kepolisian Negara Republik Indonesia.
- (4) Laporan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) memuat:
 - a. identitas PPLH;
 - b. identitas penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan;
 - c. pelaku penghalangan;
 - d. kronologi terjadinya upaya menghalangi; dan
 - e. dokumentasi atau bukti yang memperlihatkan terjadinya upaya menghalangi.

BAB III SANKSI ADMINISTRATIF

Bagian Kesatu Umum

Pasal 34

- (1) Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, Kepala Administrator KEK, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai dengan kewenangan mengenakan Sanksi Administratif berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan melalui Sistem OSS.
- (2) Pengenaan Sanksi Administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan jika dalam pengawasan ditemukan pelanggaran terhadap ketentuan yang ditetapkan dalam:
 - a. Persetujuan Lingkungan;
 - b. PB atau Persetujuan Pemerintah; dan
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Pasal 35

- (1) Menteri/Kepala berwenang mengenakan Sanksi Administratif terhadap pelanggaran ketentuan yang ditetapkan dalam:
 - a. Persetujuan Lingkungan yang diterbitkan oleh Menteri/Kepala;
 - b. PB atau Persetujuan Pemerintah yang diterbitkan oleh Menteri/Kepala; dan
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (2) Gubernur berwenang mengenakan Sanksi Administratif terhadap pelanggaran ketentuan yang ditetapkan dalam:
 - a. Persetujuan Lingkungan yang diterbitkan oleh gubernur;
 - b. PB atau Persetujuan Pemerintah yang diterbitkan oleh gubernur; dan
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (3) Bupati/wali kota berwenang Sanksi Administratif terhadap pelanggaran terhadap ketentuan yang ditetapkan dalam:
 - a. Persetujuan Lingkungan yang diterbitkan oleh bupati/wali kota;
 - b. PB atau Persetujuan Pemerintah yang diterbitkan oleh bupati/wali kota; dan
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (4) Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara berwenang mengenakan Sanksi Administratif terhadap pelanggaran ketentuan yang ditetapkan dalam:
 - a. Persetujuan Lingkungan yang diterbitkan oleh Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara;
 - b. PB atau Persetujuan Pemerintah yang diterbitkan oleh Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara; dan
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

- (5) Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam berwenang mengenakan Sanksi Administratif terhadap pelanggaran ketentuan yang ditetapkan dalam:
 - a. Persetujuan Lingkungan yang diterbitkan oleh Kepala Badan Pengusahaan KPBPB;
 - b. PB yang menjadi kewenangannya; dan
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (6) Kepala Badan Pengusahaan KPBPB selain KPBPB Batam berwenang mengenakan Sanksi Administratif terhadap pelanggaran ketentuan yang ditetapkan dalam:
 - a. RKL Rinci dan RPL Rinci;
 - b. PB yang menjadi kewenangannya; dan
 - c. peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (7) Pelanggaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sampai dengan ayat (6) didasarkan pada berita acara pengawasan dan laporan hasil pengawasan.

Pasal 36

Kewenangan pengenaan Sanksi Administratif dapat didelegasikan oleh:

- a. Menteri/Kepala kepada Deputi;
- b. gubernur kepada kepala Perangkat Daerah provinsi yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang Lingkungan Hidup;
- c. bupati/wali kota kepada kepala Perangkat Daerah kabupaten/kota yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang Lingkungan Hidup;
- d. Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara kepada pejabat yang tugas dan fungsinya di bidang perlindungan dan pengelolaan Lingkungan Hidup; dan
- e. Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam kepada pejabat yang tugas dan fungsinya di bidang pengawasan Lingkungan Hidup.

Pasal 37

- (1) Menteri/Kepala dapat mengenakan Sanksi Administratif terhadap penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dalam hal gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibukota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam secara sengaja tidak mengenakan Sanksi Administratif terhadap pelanggaran yang serius di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- (2) Pengenaan Sanksi Administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan berdasarkan:
 - a. hasil pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 30; atau
 - b. hasil pengawasan yang dilakukan oleh gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibukota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam.
- (3) Sanksi Administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a dikenakan apabila berita acara pengawasan dan laporan hasil pengawasan tidak dilakukan tindak lanjut oleh gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibukota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB

Batam dalam jangka waktu paling lama 7 (tujuh) hari terhitung sejak berita acara pengawasan dan laporan hasil pengawasan diterima oleh gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibukota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam.

- (4) Pengenaan Sanksi Administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b dilakukan setelah berita acara pengawasan dan laporan hasil pengawasan yang dibuat oleh gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibukota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam tidak ditindaklanjuti dengan pengenaan Sanksi Administratif oleh gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibukota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam.

Bagian Kedua Bentuk Sanksi Administratif

Paragraf 1 Umum

Pasal 38

- (1) Sanksi Administratif terdiri atas:
 - a. teguran tertulis;
 - b. paksaan pemerintah;
 - c. denda administratif;
 - d. pembekuan PB atau Persetujuan Pemerintah; dan/atau
 - e. pencabutan PB atau Persetujuan Pemerintah.
- (2) Sanksi administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dituangkan dalam bentuk keputusan Sanksi Administratif.

Paragraf 2 Teguran Tertulis

Pasal 39

- (1) Teguran tertulis sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38 ayat (1) huruf a dikenakan atas pelanggaran dengan tingkat pelanggaran ringan.
- (2) Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan wajib melaksanakan teguran tertulis sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dalam jangka waktu paling lama 30 (tiga puluh) hari terhitung sejak diterimanya keputusan Sanksi Administratif.

Paragraf 3 Paksaan Pemerintah

Pasal 40

- (1) Paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38 ayat (1) huruf b dikenakan terhadap penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang tidak melaksanakan perintah dalam teguran tertulis dalam jangka waktu yang telah ditentukan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39 ayat (2).

- (2) Paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dikenakan tanpa didahului teguran tertulis jika:
 - a. melakukan pelanggaran tingkat pelanggaran ringan yang sama berulang lebih dari 2 (dua) kali berdasarkan riwayat ketaatan;
 - b. pelanggaran yang dilakukan menimbulkan ancaman serius bagi manusia dan Lingkungan Hidup;
 - c. pelanggaran yang dilakukan menimbulkan dampak yang lebih besar dan lebih luas jika tidak segera dihentikan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup; dan/atau
 - d. pelanggaran yang dilakukan menimbulkan kerugian yang lebih besar bagi Lingkungan Hidup jika tidak segera dihentikan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup.
- (3) Paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. penghentian sementara kegiatan produksi;
 - b. pemindahan sarana produksi;
 - c. penutupan saluran pembuangan Air Limbah atau Emisi;
 - d. pembongkaran;
 - e. penyitaan terhadap barang atau alat yang berpotensi menimbulkan pelanggaran;
 - f. penghentian sementara sebagian atau seluruh Usaha dan/atau Kegiatan;
 - g. penyusunan dokumen Lingkungan Hidup; dan/atau
 - h. tindakan lain yang bertujuan untuk menghentikan pelanggaran dan tindakan memulihkan fungsi Lingkungan Hidup.
- (4) Tindakan lain sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf h berupa:
 - a. penanggulangan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup;
 - b. pemulihan fungsi Lingkungan Hidup; dan/atau
 - c. perintah melakukan audit Lingkungan Hidup, sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 41

- (1) Pengenaan paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 40 disertai dengan batas waktu pemenuhan kewajiban.
- (2) Batas waktu pemenuhan kewajiban sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditentukan dengan mempertimbangkan:
 - a. jenis dan tingkat pelanggaran;
 - b. bentuk perintah;
 - c. kompleksitas upaya perbaikan yang wajib dilakukan dan ketersediaan teknologi Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup; dan/atau
 - d. riwayat ketaatan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang dikenakan paksaan pemerintah.

Pasal 42

- (1) Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibukota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai kewenangannya dapat mengambil alih pelaksanaan penanggulangan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup serta pemulihan fungsi Lingkungan Hidup dalam hal penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan tidak melaksanakan paksaan pemerintah.
- (2) Dalam melaksanakan penanggulangan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup serta pemulihan fungsi Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud pada ayat (1), Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibukota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai kewenangannya dapat menunjuk pihak ketiga.
- (3) Biaya yang timbul dari pemulihan fungsi Lingkungan Hidup sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) bersumber dari dana penjaminan untuk pemulihan fungsi Lingkungan Hidup yang wajib disediakan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.

Pasal 43

Paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dikenai bersamaan dengan denda administratif untuk pelanggaran dengan kriteria:

- a. tidak memiliki Persetujuan Lingkungan namun telah memiliki PB;
- b. tidak memiliki Persetujuan Lingkungan dan PB;
- c. melakukan perbuatan yang melampaui Baku Mutu Air Limbah dan/atau Baku Mutu Emisi sesuai dengan PB;
- d. tidak melaksanakan kewajiban dalam PB terkait Persetujuan Lingkungan;
- e. menyusun Amdal tanpa sertifikat kompetensi penyusun Amdal;
- f. karena kelalaiannya, melakukan perbuatan yang mengakibatkan dilampauinya Baku Mutu Udara Ambien, baku mutu air, Baku Mutu Air Laut, baku mutu gangguan, dan/atau Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan Hidup yang tidak sesuai dengan PB terkait Persetujuan Lingkungan yang dimilikinya; dan/atau
- g. melakukan perbuatan yang mengakibatkan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup, dimana perbuatan tersebut dilakukan karena kelalaian dan tidak mengakibatkan bahaya kesehatan manusia, luka, luka berat, dan/atau matinya orang.

Paragraf 4

Denda Administratif

Pasal 44

- (1) Denda administratif sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38 ayat (1) huruf c dikenakan terhadap penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang melakukan pelanggaran

berdasarkan kriteria sebagaimana dimaksud dalam Pasal 43.

- (2) Besaran denda administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) untuk setiap pelanggaran dikenakan paling banyak Rp 3.000.000.000,00 (tiga miliar rupiah).
- (3) Besaran denda administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (2) merupakan penerimaan negara bukan pajak yang wajib disetorkan ke kas negara sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 45

- (1) Besaran denda administratif sebagaimana dimaksud dalam Pasal 44 untuk pelanggaran:
 - a. tidak memiliki Persetujuan Lingkungan namun telah memiliki PB sebagaimana dimaksud dalam Pasal 43 huruf a, dikenakan sebesar 2,5% (dua koma lima persen) dikalikan dengan nilai investasi Usaha dan/atau Kegiatan; atau
 - b. tidak memiliki Persetujuan Lingkungan dan PB sebagaimana dimaksud dalam Pasal 43 huruf b, dikenakan sebesar 5% (lima persen) dikalikan dengan nilai investasi Usaha dan/atau Kegiatan.
- (2) Denda administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b juga dikenakan apabila terdapat:
 - a. perubahan spesifikasi teknik, alat produksi, bahan baku, bahan penolong, dan/atau sarana Usaha dan/atau Kegiatan yang berpengaruh terhadap Lingkungan Hidup;
 - b. perluasan lahan Usaha dan/atau Kegiatan; dan/atau
 - c. penambahan jenis Usaha dan/atau Kegiatan, yang tidak sesuai dengan PB yang dimiliki.
- (3) Nilai investasi Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dihitung berdasarkan:
 - a. modal tetap; dan
 - b. modal kerja.
- (4) Nilai investasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) menggunakan data dan informasi yang bersumber dari:
 - a. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang investasi dan suburusan pemerintahan hilirisasi yang merupakan lingkup urusan pemerintahan di bidang investasi; dan/atau
 - b. sumber lain yang relevan dan dapat dipertanggungjawabkan.
- (5) Data dan informasi yang bersumber dari kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang investasi dan suburusan pemerintahan hilirisasi yang merupakan lingkup urusan pemerintahan di bidang investasi sebagaimana dimaksud pada ayat (4) huruf a meliputi:
 - a. nilai laporan kegiatan penanaman modal; dan
 - b. nilai rencana investasi.
- (6) Data dan informasi yang bersumber dari Sumber lain yang relevan dan dapat dipertanggungjawabkan sebagaimana dimaksud pada ayat (4) huruf b berupa surat pernyataan yang disertai dengan dokumen pendukung.

- (7) Dalam hal penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan melakukan perubahan Usaha dan/atau Kegiatan yang belum terlingkup dalam Persetujuan Lingkungan, besaran denda administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dihitung berdasarkan nilai investasi perubahan Usaha dan/atau Kegiatan.
- (8) Tata cara penghitungan besaran denda administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran VI yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Pasal 46

- (1) Besaran denda administratif untuk pelanggaran berupa terlampauinya Baku Mutu Air Limbah dan/atau Baku Mutu Emisi sesuai dengan PB sebagaimana dimaksud dalam Pasal 43 huruf c ditentukan berdasarkan:
 - a. konsentrasi aktual Air Limbah atau Emisi yang terlampaui;
 - b. konsentrasi Baku Mutu Air Limbah atau Emisi yang ditetapkan dalam PB terkait Persetujuan Lingkungan;
 - c. debit Air Limbah atau laju alir Emisi;
 - d. lama waktu pelanggaran; dan
 - e. besaran denda administratif sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (2) Tata cara penghitungan besaran denda administratif untuk pelanggaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran VII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Pasal 47

- (1) Besaran denda administratif untuk pelanggaran berupa tidak melaksanakan kewajiban dalam PB terkait Persetujuan Lingkungan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 43 huruf d ditentukan berdasarkan tingkat pelanggaran.
- (2) Besaran denda administratif untuk pelanggaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran VIII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Pasal 48

- (1) Besaran denda administratif untuk pelanggaran berupa penyusunan Amdal tanpa sertifikat kompetensi penyusun Amdal sebagaimana dimaksud dalam Pasal 43 huruf e sebesar 10% (sepuluh persen) dikalikan dengan biaya penyusunan Amdal.
- (2) Biaya penyusunan Amdal sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditentukan berdasarkan:
 - a. perjanjian penyusunan Amdal; atau
 - b. penghitungan ahli yang memiliki kompetensi di bidang penyusunan Amdal.
- (3) Tata cara penghitungan denda administratif untuk pelanggaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran IX yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Pasal 49

- (1) Besaran denda administratif sebagaimana dimaksud dalam Pasal 44 sampai dengan Pasal 48 dikenakan untuk pelanggaran:
 - a. karena kelalaiannya melakukan perbuatan yang mengakibatkan dilampauinya Baku Mutu Udara Ambien, baku mutu air, Baku Mutu Air Laut, baku mutu gangguan, dan/atau Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan Hidup yang tidak sesuai dengan PB terkait Persetujuan Lingkungan yang dimilikinya; dan/atau
 - b. melakukan perbuatan yang mengakibatkan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup, di mana perbuatan tersebut dilakukan karena kelalaian dan tidak mengakibatkan bahaya kesehatan manusia, luka, luka berat, dan/atau matinya orang,ditentukan melalui penghitungan ahli yang memiliki kompetensi di bidang materi pelanggaran.
- (2) Bidang sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. pengendalian pencemaran air;
 - b. pengendalian pencemaran udara;
 - c. pengendalian pencemaran laut;
 - d. pengelolaan B3;
 - e. pengelolaan Limbah B3;
 - f. pengelolaan Limbah nonB3;
 - g. Kerusakan Lingkungan Hidup;
 - h. valuasi ekonomi Lingkungan Hidup; dan/atau
 - i. bidang lain yang relevan.

Pasal 50

- (1) Ahli sebagaimana dimaksud dalam Pasal 49 ayat (1) harus memenuhi persyaratan:
 - a. memiliki pengalaman paling sedikit selama 5 (lima) tahun;
 - b. pernah melakukan penelitian ilmiah; dan
 - c. pernah mempublikasikan hasil penelitian sebagaimana dimaksud dalam huruf b pada jurnal nasional yang terakreditasi atau jurnal internasional.
- (2) Ahli yang memenuhi persyaratan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan oleh Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibukota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai dengan kewenangan untuk melakukan penghitungan besaran denda administratif.

Pasal 51

- (1) Dalam pemenuhan Sanksi Administratif berupa pengenaan denda administratif sebagaimana dimaksud dalam Pasal 49, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan wajib menyampaikan bukti pelunasan pembayaran denda kepada Menteri/Kepala, gubernur, dan bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai dengan kewenangannya berdasarkan hasil pengawasan.

- (2) Dalam hal penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan tidak melunasi pembayaran denda sebagaimana dimaksud pada ayat (1), Menteri/Kepala, gubernur, atau bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai dengan kewenangannya berdasarkan hasil pengawasan menyerahkan penagihan denda kepada instansi pemerintah yang bertanggung jawab di bidang penagihan piutang negara.

Pasal 52

- (1) Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang tidak melaksanakan paksaan pemerintah dikenakan denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah.
- (2) Denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dihitung untuk setiap jenis paksaan pemerintah atau secara kumulatif.
- (3) Besaran denda sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditentukan berdasarkan:
 - a. penjumlahan seluruh besaran denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah;
 - b. jumlah keterlambatan hari dalam melaksanakan paksaan pemerintah; dan
 - c. persentase jumlah keterlambatan hari dalam melaksanakan paksaan pemerintah.
- (4) Jumlah keterlambatan hari sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b dan huruf c, termasuk jumlah keterlambatan hari bagi penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dalam melakukan pelunasan pembayaran denda.
- (5) Denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah merupakan penerimaan negara bukan pajak yang wajib disetorkan ke kas negara sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (6) Tata cara penghitungan denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran X yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Pasal 53

- (1) Dalam pemenuhan Sanksi Administratif berupa denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 52, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan wajib menyampaikan bukti pelunasan pembayaran denda kepada Menteri/Kepala, gubernur, dan bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai dengan kewenangannya berdasarkan hasil pengawasan.
- (2) Dalam hal penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan tidak melunasi pembayaran denda sebagaimana dimaksud pada ayat (1), Menteri/Kepala, gubernur, atau bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai dengan

kewenangannya berdasarkan hasil pengawasan menyerahkan penagihan denda kepada instansi pemerintah yang bertanggung jawab di bidang penagihan piutang negara.

Pasal 54

- (1) Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dapat mengajukan pengecualian pengenaan denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 52.
- (2) Pengecualian pengenaan denda sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diberikan untuk setiap keterlambatan yang disebabkan oleh:
 - a. bencana alam;
 - b. proses administrasi penerbitan Persetujuan Lingkungan, Persetujuan Teknis, dan/atau SLO;
 - c. terbatasnya ketersediaan teknologi penanggulangan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup di dalam negeri; dan/atau
 - d. terbatasnya ketersediaan teknologi pemulihan fungsi Lingkungan Hidup di dalam negeri.
- (3) Permohonan pengecualian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diajukan secara tertulis kepada Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai dengan kewenangannya memuat:
 - a. penjelasan mengenai alasan dimohonkannya pengecualian; dan
 - b. asesmen potensi dampak yang terjadi akibat keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah.
- (4) Permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) disertai dengan:
 - a. rencana kerja, yang memuat jangka waktu perpanjangan yang dibutuhkan; dan
 - b. bukti pendukung berupa surat, foto, video, dan/atau keterangan pihak berwenang yang memperkuat alasan permohonan perpanjangan jangka waktu.
- (5) Permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) disampaikan dalam jangka waktu paling lama:
 - a. 7 (tujuh) hari terhitung sejak terjadinya bencana alam sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a; atau
 - b. 14 (empat belas) hari terhitung sejak penyebab keterlambatan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b sampai dengan huruf d diketahui.

Pasal 55

- (1) Berdasarkan permohonan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 54 ayat (3), Menteri/Kepala, gubernur, atau bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB sesuai dengan kewenangannya melakukan penelaahan:
 - a. kebenaran penyebab terjadinya keterlambatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 52 ayat (2); dan
 - b. itikad baik penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dalam melaksanakan keputusan Sanksi Administratif.

- (2) Hasil penelaahan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berupa:
 - a. permohonan memenuhi ketentuan; atau
 - b. permohonan tidak memenuhi ketentuan.
- (3) Dalam hal hasil penelaahan berupa:
 - a. permohonan memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a, Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB sesuai dengan kewenangannya menetapkan:
 - 1. pengecualian denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah; dan
 - 2. perpanjangan jangka waktu pelaksanaan paksaan pemerintah; atau
 - b. permohonan tidak memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b, Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB sesuai dengan kewenangannya menolak permohonan disertai alasan penolakan.

Paragraf 5

Pembekuan Perizinan Berusaha atau Persetujuan Pemerintah

Pasal 56

Pembekuan PB atau Persetujuan Pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38 ayat (1) huruf d dikenakan terhadap penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang:

- a. tidak melaksanakan paksaan pemerintah;
- b. tidak melunasi pembayaran denda administratif; dan/atau
- c. tidak melunasi pembayaran denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah.

Pasal 57

Pengenaan Sanksi Administratif berupa Pembekuan PB atau Persetujuan Pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 56 tidak membebaskan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dari:

- a. pemenuhan kewajiban dalam keputusan Sanksi Administratif;
- b. tanggung jawab perdata; dan/atau
- c. tanggung jawab pidana.

Paragraf 6

Pencabutan Perizinan Berusaha atau Persetujuan Pemerintah

Pasal 58

Pencabutan PB atau Persetujuan Pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38 ayat (1) huruf e dikenakan terhadap penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang:

- a. tidak melaksanakan kewajiban dalam paksaan pemerintah;
- b. tidak melunasi pembayaran denda administratif;

- c. tidak melunasi pembayaran denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah;
- d. tidak melaksanakan kewajiban dalam pembekuan PB atau Persetujuan Pemerintah terkait Persetujuan Lingkungan; dan/atau
- e. melakukan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup yang tidak dapat ditanggulangi atau sulit dipulihkan.

Pasal 59

Pengenaan Sanksi Administratif berupa Pencabutan PB atau Persetujuan Pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 58 tidak membebaskan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dari:

- a. pemenuhan kewajiban dalam keputusan Sanksi Administratif;
- b. tanggung jawab perdata; dan/atau
- c. tanggung jawab pidana.

Pasal 60

PB atau Persetujuan Pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 58 juga dilakukan pencabutan apabila dilakukan pencabutan Persetujuan Lingkungan.

Bagian Ketiga

Tata Cara Pengenaan Sanksi Administratif

Paragraf 1

Umum

Pasal 61

Pengenaan Sanksi Administratif dilakukan melalui tahapan:

- a. identifikasi pelanggaran;
- b. penyusunan rancangan keputusan;
- c. penetapan; dan
- d. penyampaian.

Paragraf 2

Identifikasi Pelanggaran

Pasal 62

- (1) Identifikasi Pelanggaran sebagaimana dimaksud dalam Pasal 61 huruf a merupakan kegiatan penelaahan dari berita acara dan laporan hasil pengawasan untuk menentukan:
 - a. jenis Sanksi Administratif; dan/atau
 - b. penghitungan denda administratif.
- (2) Format dokumen identifikasi pelanggaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran XI yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Paragraf 3
Penyusunan Rancangan Keputusan

Pasal 63

- (1) Berdasarkan hasil dokumen identifikasi pelanggaran sebagaimana dimaksud dalam Pasal 62 disusun rancangan keputusan Sanksi Administratif.
- (2) Format keputusan Sanksi Administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran XII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Paragraf 4
Penetapan

Pasal 64

Berdasarkan hasil penyusunan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 63, Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam menetapkan keputusan Sanksi Administratif.

Paragraf 5
Penyampaian

Pasal 65

- (1) Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai dengan kewenangannya menyampaikan keputusan Sanksi Administratif sebagaimana dimaksud dalam Pasal 64 kepada penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.
- (2) Penyampaian keputusan Sanksi Administratif dilakukan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan melalui Sistem OSS.
- (3) Dalam hal Sistem OSS sebagaimana dimaksud pada ayat (2) belum tersedia, penyampaian keputusan Sanksi Administratif dilakukan secara langsung sesuai dengan kewenangannya.
- (4) Dalam hal penyampaian keputusan Sanksi Administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (3) tidak dapat dilakukan, penyampaian keputusan Sanksi Administratif dilakukan melalui:
 - a. kurir;
 - b. pos tercatat; dan/atau
 - c. cara lain sesuai perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- (5) Penyampaian keputusan Sanksi Administratif secara langsung sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus dilengkapi dengan bukti tanda terima.

Bagian Keempat
Upaya Administratif Berupa Keberatan

Paragraf 1
Hak Mengajukan Keberatan

Pasal 66

- (1) Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang dikenai Sanksi Administratif berdasarkan Peraturan Menteri/Badan ini berhak mengajukan keberatan atas keputusan Sanksi Administratif yang diterimanya.
- (2) Pengajuan keberatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disampaikan kepada Menteri/Kepala, gubernur, atau bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB Batam sesuai dengan kewenangannya.

Paragraf 2
Tata Cara Pengajuan Keberatan

Pasal 67

- (1) Keberatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 66 diajukan oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan secara.
- (2) Keberatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diterima oleh penerbit Sanksi Administratif paling lama 7 (tujuh) hari terhitung sejak tanggal diterimanya keputusan Sanksi Administratif oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.
- (3) Pengajuan Keberatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) memuat:
 - a. identitas pihak yang mengajukan keberatan;
 - b. nomor dan tanggal keputusan Sanksi Administratif yang dimaksud; dan
 - c. uraian alasan keberatan, disertai dengan bukti pendukung.
- (4) Pengajuan Keberatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disampaikan secara langsung atau melalui sistem elektronik.
- (5) Penerimaan pengajuan keberatan secara langsung sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dilengkapi dengan bukti tanda terima.
- (6) Dalam hal pengajuan keberatan sebagaimana dimaksud pada ayat (4) diterima oleh penerbit Sanksi Administratif lebih dari 7 (tujuh) hari, pengajuan keberatan dinyatakan tidak dapat diterima untuk diproses lebih lanjut.
- (7) Dalam hal pengajuan keberatan Sanksi Administratif denda administratif dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Paragraf 3
Verifikasi dan Analisis

Pasal 68

- (1) Keberatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 67 dilaksanakan verifikasi dan analisis.

- (2) Verifikasi dan analisis sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan sejak pengajuan keberatan diterima.
- (3) Hasil verifikasi dan analisis sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berupa:
 - a. keberatan diterima; atau
 - b. keberatan tidak diterima.
- (4) Hasil verifikasi dan analisis sebagaimana dimaksud pada ayat (3) disampaikan kepada penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan terhitung sejak verifikasi dan analisis selesai.

Pasal 69

Selama proses penyelesaian keberatan berlangsung, pelaksanaan atas pengenaan Sanksi Administratif tetap dilaksanakan.

Bagian Kelima Pengawasan Ketaatan Pelaksanaan Sanksi Administratif

Paragraf 1 Umum

Pasal 70

- (1) Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB sesuai dengan kewenangannya melakukan pengawasan ketaatan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dalam melaksanakan Sanksi Administratif.
- (2) Pengawasan ketaatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dilaksanakan oleh PPLH dengan cara:
 - a. langsung; atau
 - b. tidak langsung.
- (3) Pengawasan dengan cara langsung sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a dilakukan terhadap:
 - a. penghentian pelanggaran tertentu;
 - b. penanggulangan Pencemaran Lingkungan Hidup, penanggulangan Kerusakan Lingkungan Hidup, dan/atau pemulihan fungsi Lingkungan Hidup; dan/atau
 - c. perintah kegiatan lainnya sebagai akibat dari pelanggaran tingkat berat.
- (4) Pengawasan dengan cara tidak langsung sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b dilakukan terhadap pemenuhan Sanksi Administratif selain ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (3).

Paragraf 2 Berita Acara Hasil Pengawasan Pelaksanaan Sanksi Administratif

Pasal 71

- (1) Hasil pengawasan ketaatan pelaksanaan Sanksi Administratif dituangkan ke dalam berita acara hasil pengawasan yang memuat:

- a. identitas penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan;
 - b. identitas PPLH yang melakukan pengawasan penataan pelaksanaan Sanksi Administratif; dan
 - c. hasil pengawasan berupa:
 1. pemenuhan kewajiban Sanksi Administratif; dan
 2. temuan pelanggaran baru, dalam hal ditemukan pelanggaran baru.
- (2) Format berita acara sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran XIII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Paragraf 3
Pelaporan Hasil Pengawasan

Pasal 72

- (1) Berita acara hasil pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 71 digunakan sebagai dasar penyusunan laporan hasil pengawasan.
- (2) Laporan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) memuat:
 - a. identitas PPLH yang melaksanakan pengawasan;
 - b. identitas penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan;
 - c. hasil pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 71 ayat (1) huruf c; dan
 - d. rekomendasi hasil pengawasan, berupa:
 1. pengenaan Sanksi Administratif jika ditemukan pelanggaran baru;
 2. pemberatan Sanksi Administratif;
 3. pencabutan keputusan Sanksi Administratif; atau
 4. penerbitan rekomendasi untuk pencabutan Sanksi Administratif berupa pembekuan PB atau Persetujuan Pemerintah.
- (3) PPLH menyampaikan laporan hasil pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) kepada Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB sesuai dengan kewenangannya.
- (4) Penerbitan rekomendasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf d angka 4 dilakukan jika PB atau Persetujuan Pemerintah tidak diterbitkan oleh Menteri/Kepala.
- (5) Dalam hal adanya dugaan tindak pidana dan/atau Sengketa Lingkungan Hidup, laporan hasil pengawasan selain memuat sebagaimana dimaksud pada ayat (2) juga memuat rekomendasi:
 - a. pengenaan sanksi pidana; dan/atau
 - b. penyelesaian Sengketa Lingkungan Hidup.
- (6) Format laporan hasil pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran XIV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Pasal 73

- (1) Berdasarkan berita acara hasil pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 71 dan laporan hasil pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 72, Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB sesuai dengan kewenangannya menerbitkan:
 - a. keputusan Sanksi Administrasi berdasarkan pelanggaran baru;
 - b. keputusan pemberatan Sanksi Administratif;
 - c. keputusan pencabutan Sanksi Administratif; atau
 - d. rekomendasi untuk pembekuan atau pencabutan PB.
- (2) Keputusan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a sampai dengan huruf c disampaikan kepada penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dalam jangka waktu paling lama 14 (empat belas) hari terhitung sejak keputusan ditetapkan.
- (3) Rekomendasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d disampaikan kepada penerbit PB atau Persetujuan Pemerintah dalam jangka waktu paling lama 14 (empat belas) hari terhitung sejak rekomendasi diterbitkan.
- (4) Format rekomendasi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) tercantum dalam Lampiran XV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

Pasal 74

Penyampaian keputusan Sanksi Administratif sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 berlaku secara mutatis mutandis terhadap penyampaian keputusan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 73.

BAB IV

EVALUASI PENGAWASAN DAN PENGENAAN SANKSI
ADMINISTRATIF

Pasal 75

- (1) Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB sesuai dengan kewenangannya melakukan evaluasi pengawasan dan pengenaan Sanksi Administratif.
- (2) Evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan terhadap:
 - a. pengembangan sumber data dan informasi;
 - b. ketepatan pemilihan cara pengawasan;
 - c. realisasi pelaksanaan pengawasan dibandingkan dengan rencana pengawasan;
 - d. jumlah Sanksi Administratif yang dilaksanakan;
 - e. kualitas berita acara hasil pengawasan dan laporan hasil pengawasan dibandingkan dengan jenis Sanksi Administratif yang ditetapkan;
 - f. ketepatan rujukan hukum yang dijadikan dasar dalam pengenaan Sanksi Administratif; dan/atau

- g. dampak pelaksanaan pengawasan dan peneraan Sanksi Administratif terhadap tingkat kepatuhan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan, meliputi:
 - 1. meningkatnya jumlah Usaha dan/atau Kegiatan yang taat terhadap ketentuan dalam PB atau Persetujuan Pemerintah terkait Persetujuan Lingkungan; dan/atau
 - 2. menurunnya tingkat pelanggaran yang berulang.
- (3) Evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun.
- (4) Evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan untuk mengukur tingkat keberhasilan antara perencanaan dengan pelaksanaan pengawasan serta memberikan umpan balik terhadap perbaikan pengawasan PB dan Persetujuan Pemerintah terkait Persetujuan Lingkungan.

BAB V KODE ETIK

Bagian Kesatu Umum

Pasal 76

- (1) PPLH dalam melakukan pengawasan wajib mendasarkan pada kode etik.
- (2) Kode etik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berlandaskan pada prinsip:
 - a. integritas;
 - b. profesionalisme; dan
 - c. responsif.
- (3) Prinsip integritas sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a terdiri atas nilai:
 - a. jujur, bisa dipercaya, dan ikhlas;
 - b. menjaga martabat dan tidak melakukan hal tercela;
 - c. memiliki independensi; dan
 - d. tidak melakukan hal yang berpotensi menimbulkan konflik kepentingan.
- (4) Prinsip profesionalisme sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b terdiri atas nilai:
 - a. kritis, cermat, dan terukur;
 - b. menyelesaikan tugas secara tuntas dan bertanggung jawab sesuai dengan prosedur dan ketentuan peraturan perundang-undangan;
 - c. mengutamakan kepentingan organisasi di atas kepentingan pribadi atau golongan; dan
 - d. senantiasa melakukan upaya perbaikan di segala bidang.
- (5) Prinsip responsif sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf c terdiri atas nilai:
 - a. proaktif, cepat tanggap, dan tepat sasaran;
 - b. mampu berkomunikasi secara efektif;

- c. mampu bekerja sama untuk peningkatan hasil yang lebih baik; dan
- d. bekerja dengan hati.

Pasal 77

Kode etik dalam pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 76 dijadikan acuan bagi organisasi profesi PPLH dalam menyusun:

- a. kode etik PPLH; dan
- b. kode perilaku profesi PPLH.

Bagian Kedua

Pembentukan Organisasi Profesi, Dewan Kode Etik, dan
Majelis Kode Etik

Pasal 78

Organisasi profesi, Dewan Kode Etik, dan Majelis Kode Etik PPLH dibentuk dan ditetapkan oleh Menteri/Kepala.

Pasal 79

Susunan organisasi profesi PPLH terdiri atas:

- a. Dewan Pengawas;
- b. Pengurus Harian, meliputi:
 - 1. Ketua Umum;
 - 2. Wakil Ketua Umum I;
 - 3. Wakil Ketua Umum II;
 - 4. Sekretaris Umum;
 - 5. Wakil Sekretaris Umum I;
 - 6. Wakil Sekretaris Umum II;
 - 7. Bendahara Umum;
 - 8. Wakil Bendahara Umum I; dan
 - 9. Wakil Bendahara Umum II;
- c. Bidang dan Departemen, meliputi:
 - 1. Bidang I Organisasi dan Keanggotaan;
 - 2. Bidang II Kapasitas dan Kompetensi;
 - 3. Bidang III Advokasi; dan
 - 4. Bidang IV Humas, Kerja Sama, dan Teknologi Informasi Komunikasi;
- d. Koordinator Wilayah, meliputi:
 - 1. Wilayah Sumatera;
 - 2. Wilayah Jawa, Bali, dan Nusa Tenggara;
 - 3. Wilayah Kalimantan;
 - 4. Wilayah Sulawesi; dan
 - 5. Wilayah Maluku dan Papua; dan
- e. Koordinator Provinsi.

Pasal 80

Susunan organisasi Dewan Kode Etik terdiri atas:

- a. ketua, yang dijabat oleh Menteri/Kepala;
- b. ketua harian, yang dijabat oleh Deputy;
- c. sekretaris, yang dijabat oleh pejabat pimpinan tinggi madya yang mempunyai tugas menyelenggarakan pengawasan internal; dan

- d. 3 (tiga) orang anggota yang terdiri atas perwakilan unit kerja yang bertanggung jawab di bidang:
 - 1. pengawasan Lingkungan Hidup;
 - 2. hukum; dan
 - 3. sumber daya manusia.

Pasal 81

Susunan organisasi Majelis Kode Etik terdiri atas:

- a. ketua, yang dijabat oleh pejabat pimpinan tinggi pratama yang mempunyai tugas melaksanakan pengawasan Lingkungan Hidup;
- b. sekretaris, yang dijabat oleh ketua umum organisasi profesi PPLH; dan
- c. 3 (tiga) anggota, yang terdiri atas pejabat administrator dari perwakilan unit kerja yang bertanggung jawab di bidang:
 - 1. pengawasan Lingkungan Hidup;
 - 2. hukum; dan
 - 3. sumber daya manusia.

BAB VI PEMBINAAN

Pasal 82

- (1) Menteri/Kepala, gubernur, bupati/wali kota, Kepala Otorita Ibu Kota Nusantara, atau Kepala Badan Pengusahaan KPBPB sesuai dengan kewenangannya melakukan pembinaan terhadap pelaksanaan pengawasan dan pengenaan Sanksi Administratif.
- (2) Pembinaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. penyusunan norma, standar, prosedur, dan kriteria;
 - b. pelaksanaan fasilitasi, konsultasi, dan/atau bimbingan teknis;
 - c. penyediaan prasarana dan sarana;
 - d. pelaksanaan pelatihan;
 - e. pelaksanaan pengkajian dan pengembangan;
 - f. pengembangan sistem informasi; dan/atau
 - g. pelaksanaan kegiatan lain sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

BAB VII PENDANAAN

Pasal 83

Pendanaan penyelenggaraan pengawasan dan pengenaan Sanksi Administratif bersumber dari:

- a. Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara;
- b. Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah; dan/atau
- c. sumber lain yang sah dan tidak mengikat sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

BAB VIII
KETENTUAN PENUTUP

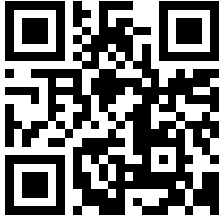
Pasal 84

Pada saat Peraturan Menteri/Badan ini mulai berlaku, Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 14 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Pengawasan dan Sanksi Administratif Bidang Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 591), dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 85

Peraturan Menteri/Badan ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri/Badan ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.



Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 25 Mei 2026

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK
INDONESIA,

MOH JUMHUR HIDAYAT

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal

DIREKTUR JENDERAL
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN
KEMENTERIAN HUKUM REPUBLIK INDONESIA,

DHAHANA PUTRA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2026 NOMOR



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara
Keaslian Dokumen dapat dicek melalui tautan <https://bsre.bssn.go.id/verifikasi>

LAMPIRAN I
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

FORMAT HASIL INVENTARISASI USAHA DAN/ATAU KEGIATAN

Profil Usaha dan/atau Kegiatan									
No	Nama	Alamat	Bidang	Objek Vital	Besaran Nilai Investasi	Persetujuan Lingkungan	Persetujuan Teknis	SLO	Tahun Beroperasi
Contoh:									
1	PT A	Usaha di Jl. Ir. Soekarno No. 38 Kab. Tangerang Kantor di Jl. Jenderal Sudirman No. 89 Jakarta	• Kode Kualifikasi Badan Usaha Lapangan Usaha Indoensia (KBLI) 13131 Industri Penyempurnaan Benang; • Kode KBLI 13132 Industri Penyempurnaan Kain; • Kode KBLI 3133 Industri Pencetakan Kain	tidak	91.8 Miliar yuang bersumber dari data dan informasi kementrian yang membidanghi urusan investasi atau sumber lain yang relevan dan dapat ditanggung jawabkan	Keputusan Menteri LHK Nomor SK ... Tahun 2023 Tanggal 2023	• Pemenuhan baku Mutu Emisi sesuai Surat Direktur Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan SK ... • Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah sesuai Surat Direktur Jenderal	Memiliki Nomor SLO ... Tahun 2023	2021 (Lebih dari 2 (dua) tahun))

			Kode KBLI 13911 Insutri Kain Rajutan				Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan		
2	PT B...	Jl ...	Kode KBLI 47301 Perdagangan Eceran Bahan Bakar Minyak, Bahan Bakar Gas (BBG) dan Liquefied Petroleum Gas (LPG) di Sarana Pengisian Bahan Bakar Transportasi Darat, Laut, dan Udara	Tidak	2 Miliar Sesuai	Keputusan Menteri LHK Nomor SK Tahun 2023 Tanggal 2023.	Tidak wajib	Tidak wajib	2023 (kurang dari 2 (dua) tahun)
3	PT D...	Jl ...	Kode KBLI 10801 Industri Ransum Makanan Hewan	Tidak	23.9 Miliar Sesuai	Keputusan Menteri LHK Nomor SK Tahun 2023 Tanggal 2023	Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah sesuai Surat Direktur Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan	Memiliki Nomor SLO Tahun 2023	2020 (lebih dari 2 tahun)

(tabel lanjutan...)

No	Deskripsi Proses Produksi	Prakiraaan Dampak Penting	Kewajiban	Larangan
Contoh:				
1	Perajutan, pencelupan, pencetakan, dan finishing kain. Semua proses menggunakan boiler dengan bahan bakar batu bara yang digunakan sebesar 500 (lima ratus) ton per hari. Proses pewarnaan dan pencelupan menggunakan B3 dan bahan kimia berupa Na ₂ SO ₄ , Na ₂ S ₂ O ₄ , H ₂ O ₂ , CH ₃ COOH, HCOOH, Na ₂ CO ₃ , NaOH	• Pencemaran air • Pencemaran udara	• Melakukan pengolahan Air Limbah • Melengkapi fasilitas alat pengendali pencemaran udara Dst...	• Melakukan pengenceran Air Limbah • membuang Emisi secara langsung atau pelepasan dadakan Dst...
2	Pengoperasian mesin pengisian bahan bakar....	Tidak ada	Menyediakan alat pengendalian kebakaran berupa APAR	Menyeragkan Limbah B3 kepada pihak lain tidak berizin... Dst...
3	Mengolah bahan baku menggunakan proses penyaringan, pengadukan, pengeringan dengan bantuan dryer berbahan bakar batu bara dengan kapasitas 50 (lima puluh) ton per hari....	Penyimpanan dan penimbunan Limbah B3	Melakukan penyimpanan Limbah B3 pada TPS berbentuk bangunan pada koordinat....	Menyeragkan Limbah B3 kepada pihak lain tidak berizin... Dst...
4	Dst...			

(tabel lanjutan...)

No	Jenis Kegiatan Dalam Satu Wilayah	Kompleksitas Jenis Kegiatan	Riwayat Ketaatan atau pelanggaran yang dilakukan	Trend terjadinya Pelanggaran	Cara Pengawasan
Contoh:					
1	Pengelolaan B3, pengelolaan Limbah B3, pengelolaan Air Limbah, pengelolaan Emisi, pengelolaan sampah	sedang	• Tahun 2022: Dikenakan Sanksi Administratif oleh Dinas Lingkungan Hidup • Kab. Tangerang sesuai SK nomor ABC/xxxx/2023 tanggal 8 Juli 2022 atas pelanggaran tidak melakukan pengelolaan Limbah B3. • Sanksi Administratif belum dicabut • tidak ada aduan • Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan	• Tidak melaksanakan Sanksi Administratif, • pelanggaran berulang. • Tidak menjadi perhatian masyarakat.	langsung

No	Jenis Kegiatan Dalam Satu Wilayah	Kompleksitas Jenis Kegiatan	Riwayat Ketaatan atau pelanggaran yang dilakukan	Trend terjadinya Pelanggaran	Cara Pengawasan
Contoh:					
			dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (Proper) Tahun 2023 peringkatMerah		
2	Pengelolaan Limbah B3	Rendah	• Tidak pernah ada pelanggaran. • Tidak kena Sanksi Administratif. • tidak ada aduan	• tidak menunjukkan adanya pelanggaran • tidak menjadi perhatian masyarakat.	Langsung
3	Pengelolaan B3, pengelolaan Limbah B3, pengelolaan Air Limbah, pengelolaan Emisi, pengelolaan sampah	Sedang	• Tahun 2022 dan Tahun 2023: ada aduan atas dugaan penimbunan Limbah B3 • Tahun 2022: Sanksi Administratif oleh Dinas Lingkungan Hidup Nomor....	• pelanggaran berulang • menjadi perhatian masyarakat karena aduan	Langsung

No	Jenis Kegiatan Dalam Satu Wilayah	Kompleksitas Jenis Kegiatan	Riwayat Ketaatan atau pelanggaran yang dilakukan	Trend terjadinya Pelanggaran	Cara Pengawasan
Contoh:					
4	Dst...				

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/KEPALA
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN
HIDUP REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN II
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

FORMAT RENCANA TAHUNAN PENGAWASAN LINGKUNGAN HIDUP DAN
RENCANA DETAIL PENGAWASAN LINGKUNGAN HIDUP

A. Format Rencana Pengawasan Tahunan
Contoh Rencana Pengawasan Tahunan Tahun 2026

Nama Usaha dan/atau Kegiatan	Kompleksitas Jenis Kegiatan	Cara Pengawasan
Contoh:		
PT A	Sedang	Reguler langsung
PT B	Rendah	Reguler tidak langsung
PT C	Sedang	Insidental langsung

B. Format Rencana Detail Tahunan

Contoh Rencana Detail Pengawasan Tahun 2026

No	Nama Usaha dan/atau Kegiatan	Badan Usaha dan/atau Kegiatan	Lokasi Usaha dan/atau Kegiatan	Waktu Pengawasan	Kompleksitas Jenis Kegiatan	Cara Pengawasan	Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup
1	PT A	1. Kode Klasifikasi Badan Usaha Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) 13131 – Industri Penyempurnaan Benang; 2. Kode KBLI 13132 – Industri Penyempurnaan Kain; 3. Kode KBLI 13133 – Industri Pencetakan Kain; dan 4. Kode KBLI 13911 – Industri Kain Rajutan.	Kabupaten Tangerang, Provinsi Banten	17 – 23 Januari 2026	Sedang	Reguler Langsung	1. <i>Nama</i> (PPLH Madya). 2. <i>Nama</i> (PPLH Pertama).
2	PT B	Kode KBLI 47301 – Perdagangan Eceran Bahan Bakar Minyak (BBM), Bahan Bakar Gas (BBG), dan <i>Liquefied Petroleum Gas</i> (LPG) di Sarana Pengisian Bahan	Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan.	2 – 5 Februari 2026	Rendah	Reguler Tidak Langsung	1. <i>Nama</i> (PPLH Madya). 2. <i>Nama</i> (PPLH Pertama).

		Bakar Transportasi Darat, Laut, dan Udara.					
3	PT C	Kode KBLI 10801 – Industri Ransum Makanan Hewan.	Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat	8 – 15 Februari 2026	Sedang	Insidental Langsung	1. <i>Nama</i> (PPLH Madya). 2. <i>Nama</i> (PPLH Muda). 3. <i>Nama</i> (PPLH Pertama).
	Dst...						

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/KEPALA
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN
HIDUP REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN III
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

FORMAT DOKUMEN PERSIAPAN PENGAWASAN

1. Daftar periksa persiapan pengawasan

No	Nama Daftar Periksa	Keterangan*
1	Informasi Usaha dan/atau Kegiatan	☐
2	Agenda pengawasan	☐
3	Peralatan	☐
4	Pemberitahuan rencana pengawasan	☐
5	Surat perintah / surat tugas	☐
6	Daftar periksa pengawasan	☐

Keterangan:

* Beri tanda (✓) pada daftar periksa yang telah disiapkan

2. Informasi Usaha dan/atau Kegiatan

Nama Perusahaan	:	....
NIB	:	....
Jenis Usaha dan/atau Kegiatan	:	KBLI
Alamat Perusahaan	:	....
No. Tlp/Fax	:	....
Penanggung jawab	:	....
Jabatan	:	....

3. Agenda pengawasan

Contoh:
Hari 1

No	Waktu	Kegiatan	Keterangan
1.	09.00 – 09.30	Tiba di lokasi.	
2.	09.30 – 10.30	Pertemuan dengan pihak Perusahaan.	Menjelaskan kepada pihak Perusahaan secara singkat mengenai Pengawasan Penaatan serta tujuannya.
3.	10.30 – 13.00	Evaluasi dokumen.	Evaluasi dokumen perizinan yang dimiliki oleh Perusahaan terkait Lingkungan Hidup.
dst.			

Jadwal/ agenda bersifat tentatif, dapat berubah sesuai dengan kondisi dan situasi di lapangan.

Catatan tambahan:

Jakarta,	Telah dikoreksi oleh:	Mengetahui,
(Pengawas Lingkungan Hidup)	Pimpinan	Pimpinan

4. Peralatan
- Daftar peralatan yang dibutuhkan untuk pengawasan sebagai berikut:

No.	Peralatan	Status		Nama dan Paraf Penanggung Jawab Alat	Nama dan Paraf Peminjam	Keterangan
		Tersedia	Dalam Kondisi Baik			
Peralatan pengawasan						
1.	Kamera					
2.	GPS					
3.	Drone					
	Dst ...					
Peralatan pengambilan sampel						
1.	Multi gas detector					
2.	XRF					
3.	pH meter					
	Dst ...					
Alat Pelindung Diri (APD)						
1.	Helm					
2.	Sarung tangan					
3.	Sepatu					
	Dst ...					

..., 20....

Pelaksana Tugas,

(.....)

Mengetahui Pemberi Tugas,
Pimpinan,

(.....)

5. Pemberitahuan rencana pengawasan

Format surat pemberitahuan pengawasan sebagai berikut:

KOP
INSTANSI

Nomor : tanggal, 20....

Hal : Pemberitahuan pengawasan

Kepada Yth.
Direktur PT ...
di
tempat

Dalam rangka pelaksanaan Pasal 22 Angka 26 Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang, dan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 56 Tahun 2002 tentang Pedoman Umum Pengawasan Lingkungan Hidup Bagi Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup, bersama ini kami sampaikan bahwa tim dari ... (*diisikan dengan nama instansi lingkungan hidup) akan melakukan ... (*diisikan dengan cara pengawasan yang dilakukan: a) pengawasan reguler langsung, b) pengawasan insidental, c) pengawasan lapis kedua) di (*diisi nama Usaha dan/atau Kegiatan yang akan diawasi) terhadap ketentuan yang tercantum dalam Persetujuan Lingkungan dan peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup pada tanggal ... bulan ... 20...

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Direktur/Kepala,

Nama Pimpinan
NIP.

Tembusan :

Contoh:

1. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Provinsi ...;
2. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kab/ Kota ...

6. Surat Perintah / Surat Tugas
Format Surat Perintah / Surat Tugas

KOP
INSTANSI

SURAT TUGAS/ SURAT PERINTAH

Nomor : ...

DIREKTUR .../ KEPALA INSTANSI ...

Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 497 Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, terhadap penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dilaksanakan ... (*diisi dengan cara pengawasan yang dilakukan: a) pengawasan reguler langsung, b) pengawasan insidental, c) pengawasan lapis kedua, atas ketentuan Persetujuan Lingkungan dan peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;

b. bahwa dalam rangka melakukan kegiatan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu diterbitkan Surat Tugas/ Surat Perintah ... (*diisi dengan jabatan struktural yang akan menandatangani surat tugas. Misal: Direktur/Kepala Instansi);

Dasar : 1. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang;

2. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;

3. Peraturan ... tentang Organisasi dan Tata Kerja ...;

4. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor DIPA : ...;

5. dan seterusnya ... (*disesuaikan dengan peraturan yang berlaku);

MEMBERI TUGAS /
MEMBERI PERINTAH

Kepada : 1 Nama : ...
NIP : ...
Pangkat/ Gol. : ...
Jabatan : ...

2 Nama : ...

NIP : ...
Pangkat/ Gol. : ...
Jabatan : ...

Untuk : 1. Melakukan perjalanan dinas dalam rangka ... (diisi dengan cara pengawasan yang dilakukan) pengawasan reguler langsung, b) pengawasan insidental, c) pengawasan lapis kedua terhadap PT terhadap PT ... atas ketentuan yang telah ditetapkan dalam Persetujuan Lingkungan dan peraturan perundang-undangan di bidang lingkungan hidup dan kehutanan;
2. Selambat-lambatnya 7 (tujuh) hari setelah melaksanakan tugas, membuat laporan hasil pengawasan dimaksud.

Waktu : Selama ... (...) hari, tanggal ...

Tujuan : Kota/ Kab ..., Provinsi ...

Anggaran : Dibebankan pada ...

Jakarta, 20..
Direktur/ Kepala,

Nama Pimpinan
NIP. ...

Tembusan:

Contoh:

1. *Kepala Dinas Lingkungan Hidup Provinsi ...;*
2. *Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kab/ Kota ...*

7. Daftar periksa pengawasan

a. Formulir 6A. Daftar periksa Persetujuan Lingkungan

Logo instansi NAMA INSTANSI DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN PERSETUJUAN LINGKUNGAN				
I. Rencana dan Deskripsi Kegiatan				
Nama Perusahaan		Bidang Industri:		.....
PT		Lokasi:		.....
II. Kewajiban dan Larangan dalam Persetujuan Lingkungan dan Persetujuan Teknis dan Peraturan Perundang-undangan				
NO	KETENTUAN	YA	TIDAK	KETERANGAN
1.	Apakah Usaha dan/atau Kegiatan memiliki Persetujuan Lingkungan?	☐	☐	.....
2.	a. Apakah penyusun Amdal (untuk Usaha dan/atau Kegiatan yang wajib Amdal) memiliki sertifikat kompetensi?	☐	☐	.....
	b. Jika tidak memiliki sertifikat kompetensi penyusunan Amdal, berapa biaya penyusunan Amdal?	-	-	.....
3.	Apakah dilakukan pelaporan pelaksanaan persyaratan dan kewajiban Perizinan Berusaha atau Persetujuan Pemerintah terkait Persetujuan Lingkungan secara berkala setiap 6 (enam) bulan sekali?	☐	☐	.....
4.	Evaluasi terhadap rencana Usaha dan/atau Kegiatan dalam dokumen lingkungan hidup (Amdal/UKL-UPL*)			
	Rencana Kegiatan	Kondisi Eksisting	Keterangan	
				
				
				
Dst				
5.	Apakah ada kegiatan yang telah berjalan sebelum 2 Februari 2021 namun belum memiliki dokumen lingkungan?	☐	☐	.....
6.	Apakah ada kegiatan yang telah berjalan setelah tanggal 2 Februari 2021 namun belum memiliki dokumen lingkungan?	☐	☐	.....
7.	Berdasarkan evaluasi terhadap rencana Usaha dan/atau Kegiatan dalam dokumen Lingkungan Hidup, apakah memenuhi kriteria berikut sehingga Persetujuan	☐	☐	.....

	Lingkungan wajib dilakukan perubahan?			
	a. Perubahan spesifikasi teknik, alat produksi, bahan baku, bahan penolong, dan/atau sarana Usaha dan/atau Kegiatan yang berpengaruh terhadap Lingkungan Hidup;	☐	☐	.....
	b. penambahan kapasitas produksi;	☐	☐	.....
	c. perluasan lahan Usaha dan/atau Kegiatan;	☐	☐	.....
	d. perubahan waktu atau durasi operasi Usaha dan/atau Kegiatan;	☐	☐	.....
	e. terjadinya perubahan kebijakan pemerintah yang ditujukan untuk peningkatan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;	☐	☐	.....
	f. terjadi perubahan Lingkungan Hidup yang sangat mendasar akibat peristiwa alam atau karena akibat lain, sebelum dan pada waktu Usaha dan/atau Kegiatan yang bersangkutan dilaksanakan; dan/atau	☐	☐	.....
	g. tidak dilaksanakannya rencana Usaha dan/atau Kegiatan dalam jangka waktu 3 (tiga) tahun sejak diterbitkannya surat Keputusan Kelayakan Lingkungan Hidup atau persetujuan Pernyataan Kesanggupan Pengelolaan Lingkungan Hidup.	☐	☐	.....
8.	Berdasarkan evaluasi terhadap rencana Usaha dan/atau Kegiatan dalam dokumen Lingkungan Hidup, apakah memenuhi kriteria berikut sehingga Persetujuan Lingkungan wajib dilakukan perubahan tanpa menyusun dokumen Lingkungan Hidup baru?	☐	☐	.....
	a. perubahan identitas penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan;	☐	☐	.....
	b. perubahan wilayah administrasi pemerintahan;	☐	☐	.....
	c. SLO Usaha dan/atau Kegiatan yang lebih ketat dari Persetujuan Lingkungan yang dimiliki;	☐	☐	.....

	d. penciutan/ pengurangan dan/atau luas areal Usaha dan/atau Kegiatan; dan/atau	☐	☐	.....		
	e. terdapat perubahan dampak dan/atau risiko Lingkungan Hidup berdasarkan kajian analisis risiko Lingkungan Hidup dan/atau audit Lingkungan Hidup yang diwajibkan.	☐	☐	.....		
9.	Evaluasi pelaksanaan pengelolaan dan pemantauan Lingkungan Hidup					
	No	Dampak Penting	Pengelolaan	Pemantauan	Temuan Lapangan	
					Pengelolaan	Pemantauan
	a.	.....	.....	.....	.....	.....
	b.	.....	.....	.....	.....	.....
	c.	.....	.....	.....	.....	.....
	d.	.....	.....	.....	.....	.....
	e.	.....	.....	.....	.....	.....
	f.	.....	.....	.....	.....	.....

Keterangan:

*UKL -UPL = Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup dan
 Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup.

DELH = Dokumen evaluasi Lingkungan Hidup.

DPLH = Dokumen pengelolaan Lingkungan Hidup.

b. Formulir 6B. Daftar periksa perlindungan dan pengelolaan mutu air

Logo instansi

NAMA INSTANSI

DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN

PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN MUTU AIR

I. Deskripsi Kegiatan

1. Sumber Air Limbah : 1)
...
2)
...

2. Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah dan SLO Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah:

No	Nomor Keputusan/ Surat	Perihal/ tentang	Tanggal	Keterangan
1.	....	Persetujuan Teknis ...	....	....
2.	....	Surat Kelayakan Operasi ...	....	....
	Dst...			

3. Kapasitas pengolahan Air Limbah:
m³/hari

II. Kewajiban dan Larangan dalam Persetujuan Lingkungan, Persetujuan Teknis dan Peraturan Perundang-undangan

1. Pembuangan Air Limbah Ke Badan Air Permukaan

a. Air Limbah

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Parameter dan konsentrasi	:		
Debit	:		
Beban pencemar	:		

b. Penaatan Air Limbah (outlet)

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama titik	:		
Lokasi	:		
Koordinat	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

c. Pembuangan Air Limbah (outfall):

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama titik	:		
Lokasi	:		
Koordinat	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

d. Pemantauan mutu air pada badan air permukaan:

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama/kode	:		
Lokasi	:		
Koordinat	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

e. Keadaan darurat

1) Apakah pernah terjadi keadaan darurat?
☐ Ya ☐ Tidak

2) Jika pernah terjadi keadaan darurat, apakah telah menyampaikan laporan secara lisan dan tertulis?
☐ Ya ☐ Tidak

3) Apakah pernah terjadi pencemaran air?
☐ Ya ☐ Tidak

4) Jika pernah terjadi pencemaran air, apakah melakukan penanggulangan pencemaran air dan pemulihan mutu air?
☐ Ya ☐ Tidak

2. Pembuangan Air Limbah ke Formasi Tertentu

a. Sumur injeksi

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama sumur	:		
Lokasi	:		
Zona target	:		

b. Air Limbah

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Parameter dan konsentrasi	:		
Debit	:		
Volume	:		
Tekanan	:		

c. Air tanah

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Titik pantau	:		
Koordinat	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

d. Kewajiban:

- ☐ Memasang alat ukur debit injeksi di kepala sumur;
- ☐ Memasang alat ukur tekanan injeksi dan pipa selubung di kepala sumur;
- ☐ Alat ukur debit injeksi berfungsi baik;
- ☐ Alat ukur tekanan injeksi dan Malat ukur tekanan pipa selubung berfungsi baik;

- ☐ Melakukan pemantauan dan pencatatan pada titik penaan di kepala sumur injeksi dengan frekuensi paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu;
- ☐ Melakukan pemantauan dan pencatatan tekanan pipa selubung pada titik penaan di kepala sumur injeksi dengan frekuensi paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) bulan pada lokasi titik penaan di kepala sumur injeksi;
- ☐ Jika hasil pemantauan tekanan selubung melebihi 100 psi selama 2 (dua) bulan berturut-turut, perusahaan melaporkan kepada Menteri/Kepala, menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang energi dan sumber daya mineral, gubernur dan bupati/wali kota, serta melakukan tindakan untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi;
- ☐ Melakukan pemantauan dan pencatatan debit injeksi harian pada lokasi titik penaan di kepala sumur;
- ☐ Melakukan pemantauan dan pencatatan volume kumulatif Air Limbah yang diinjeksi pada lokasi titik penaan dari masing-masing sumur paling sedikit 1 (satu) kali dalam 2 (dua) minggu;
- ☐ Membuat dan melaporkan evaluasi tekanan injeksi dan kumulatif fluida injeksi dengan menggunakan metode *hall plot*;
- ☐ Melakukan pemantauan dan pencatatan tinggi muka air tanah;
- ☐ Melakukan pemantauan dan pencatatan mutu air tanah dengan berdasarkan parameter sesuai dengan karakteristik limbah pencemar dan juga parameter *trace* (jejak), serta isotop stabil yang ditetapkan dengan frekuensi paling sedikit setiap 6 (enam) bulan sekali pada lokasi sumur pantau air tanah;
- ☐ Melakukan analisa kualitas Air Limbah dengan frekuensi 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun oleh laboratorium terakreditasi dengan parameter sesuai karakteristik limbah pencemar dan juga parameter *trace* (jejak), isotop stabil;
- ☐ Menyusun dan melaksanakan prosedur operasional standar penutupan sumur jika sumur injeksi tidak digunakan lagi;
- ☐ Menyusun dan melaksanakan prosedur operasional standar perubahan penggunaan sumur untuk kegiatan lain (misalnya untuk *pressure maintenance*);
- ☐ Mencegah terjadinya pencemaran air tanah yang disebabkan oleh fasilitas sumur injeksi yang telah ditutup;
- ☐ Membersihkan ceceran minyak atau limbah lain yang timbul akibat proses penutupan sumur;
- ☐ Melaporkan seluruh pelaksanaan kewajiban kepada Menteri/Kepala, menteri yang menyelenggarakan

urusan pemerintahan di bidang energi dan sumber daya mineral, gubernur dan bupati/wali kota.

- e. Larangan:
- Melakukan injeksi Air Limbah pada tekanan injeksi yang menyebabkan terjadinya perpindahan cairan Air Limbah atau cairan formasi ke sumber air minum bawah tanah;
 - Melakukan injeksi Air Limbah di antara ujung pipa selubung yang melindungi sumber air tanah dan lubang sumur;
 - Melampaui batasan debit, tekanan injeksi, dan total volume kumulatif zona target injeksi;
 - Melakukan *dual function* sebagai sumur injeksi Air Limbah sekaligus sebagai sumur produksi terhadap sumur injeksi.

3. Pemanfaatan Air Limbah ke Formasi Tertentu

a. Air Limbah

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Parameter dan konsentrasi	:		
Debit	:		
Volume	:		

b. Air tanah

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Parameter dan konsentrasi	:		
Tinggi muka air tanah	:		

c. Mekanisme pemanfaatan

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Desain pompa injeksi	:		
Desain sumur injeksi	:		
Kapasitas <i>pond</i>	:		

d. Titik penaaatan

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama/kode	:		
Lokasi	:		
Koordinat	:		

Parameter dan konsentrasi	:		
---------------------------	---	-------	--------------

e. Titik pemanfaatan

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama/kode	:	.....	..... ...
Lokasi	:	.....	..... ...
Koordinat	:	.....	..... ...
Parameter dan konsentrasi	:	.....	..... ...

f. Titik pemantauan sumur pantau

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama/kode	:	.....	..... ...
Lokasi	:	.....	..... ...
Koordinat	:	.....	..... ...
Parameter dan konsentrasi	:	.....	..... ...

4. Pemanfaatan Air Limbah untuk Aplikasi ke Tanah

a. Air Limbah

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Parameter dan konsentrasi	:	.....	.....
Debit	:	.....	.....
Volume	:	.....	.....

b. Air tanah

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Parameter dan konsentrasi	:	.....	.....
Tinggi muka air tanah	:	.....	.....
Dosis pengaliran	:	.....	.....
Rotasi pengaliran	:	.....	.....
Frekuensi pengaliran	:	.....	.....

c. Mekanisme pemanfaatan

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
--	--	--------------------	----------------

Desain pompa injeksi	:	.....	.....
Desain sumur injeksi	:	.....	.....
Kapasitas pond	:	.....	.....

d. Pemantauan titik penaan

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama/kode	:		
Lokasi	:		
Koordinat	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

e. Pemantauan pemanfaatan

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama/kode	:		
Lokasi	:		
Koordinat	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

f. Pemantauan sumur pantau

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama/kode	:		
Lokasi	:		
Koordinat	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

g. Kewajiban

- ☐ Dilakukan pada lahan selain lahan gambut;
- ☐ Dilakukan pada lahan dengan permeabilitas lebih besar 15 cm/jam (lima belas sentimeter per jam);
- ☐ Dilakukan pada lahan selain lahan dengan permeabilitas kurang dari 1,5 cm/jam (satu koma lima sentimeter per jam);
- ☐ Melakukan pemantauan Air Limbah yang dimanfaatkan ke tanah setiap 1 (satu) bulan sekali;
- ☐ Melakukan pemantauan Air Limbah yang dimanfaatkan ke tanah setiap 1 (satu) bulan sekali;
- ☐ Melakukan pemantauan pada sumur pantau setiap 6 (enam) bulan sekali;

- ☐ Melakukan pemantauan kualitas tanah setiap 1 (satu) tahun sekali.
- f. Larangan

☐ Tidak mengelola air larian (*run off*) sehingga masuk ke badan air permukaan;

☐ Dilaksanakan pada lahan dengan kedalaman air tanah kurang dari 2 (dua) meter.

5. Pembuangan Air Limbah ke Laut

a. Air Limbah

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Parameter dan konsentrasi	:		
Debit	:		
Volume	:		

b. Pemantauan titik penataan (*outlet*)

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama	:		
Koordinat	:		
Frekuensi pengaliran	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

c. Pemantauan titik pembuangan

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama	:		
Koordinat	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

d. Pemantauan air laut

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama/kode	:		
Lokasi	:		
Koordinat	:		
Frekuensi pemantauan	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

e. Pemantauan kualitas air limbah pada titik *inlet*

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama/kode	:		
Lokasi	:		
Koordinat	:		
Frekuensi pemantauan	:		
Parameter dan konsentrasi	:		

f. Kewajiban

- ☐ Melakukan perhitungan efisiensi pengolahan Air Limbah;
- ☐ Melaksanakan pemantauan di titik inlet setiap 6 (enam) bulan sekali;
- ☐ Memiliki sistem tanggap darurat pencemaran laut.

6. Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Terus Menerus dan Dalam Jaringan (SPARING)

a. Apakah masuk kriteria Usaha dan/atau Kegiatan wajib SPARING?

☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

.....

b. Jika wajib SPARING, apakah SPARING telah terintegrasi?

☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

.....

7. Pemantauan Debit dan pH Air Limbah

Tanggal	Parameter Harian Melebihi Persetujuan Teknis	
	Debit Air Limbah	pH Air Limbah
..... ...		
..... ...		

8. Standar Kompetensi Sumber Daya Manusia

a. Apakah memiliki penanggung jawab pengendalian pencemaran air yang bersertifikat?

☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

.....

b. Apakah memiliki penanggung jawab operasional pengolahan Air Limbah yang bersertifikat?

☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

.....

III.
 Ketentuan Pengendalian Pencemaran Air sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melengkapi titik penataan dengan nama dan titik koordinat?	☐	☐	.....
2.	Apakah melengkapi titik pembuangan Air Limbah (<i>outfall</i>) dengan nama dan titik koordinat?	☐	☐	.....
3.	Apakah melengkapi titik pemantauan pada air permukaan/air tanah/tanah dengan nama dan titik koordinat?	☐	☐	.....
4.	Apakah menggunakan metode pemantauan sesuai standar yang ditetapkan untuk pemantauan Air Limbah secara manual?	☐	☐	.....
5.	Apakah memiliki penanggung jawab pengendalian pencemaran air yang memiliki sertifikat kompetensi?	☐	☐	.....
6.	Apakah memiliki operator instalasi pengolahan Air Limbah yang memiliki sertifikat kompetensi?	☐	☐	.....
7.	Apakah memiliki dan melakukan sistem manajemen lingkungan?	☐	☐	.....
8.	Apakah melaporkan kewajiban pengendalian pencemaran air?	☐	☐	.....
9.	Apakah proses pengolahan Air Limbah berikut sesuai dengan Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
	a. Teknologi pengolahan Air Limbah;	☐	☐	.....
	b. kriteria desain pengolahan air limbah;	☐	☐	.....
	c. kapasitas masing-masing unit; dan	☐	☐	.....
	d. proses pengolahan Air Limbah.	☐	☐	.....
10.	Apakah parameter yang dipantau sesuai dengan Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
11.	Apakah frekuensi pemantauan sesuai dengan Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....

12.	Apakah memiliki Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah bagi Usaha dan/atau Kegiatan yang diwajibkan menyusun Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
13.	Apakah membuang Air Limbah pada titik pembuangan Air Limbah (<i>outfall</i>) yang ditetapkan?	☐	☐	.....
14.	Apakah melakukan pemantauan Mutu Air Limbah pada titik penataan yang ditetapkan?	☐	☐	.....
15.	Apakah memiliki titik penataan?	☐	☐	.....
16.	Apakah melakukan pemantauan pada air permukaan/air tanah/tanah?	☐	☐	.....
17.	Apakah memiliki sistem tanggap darurat pencemaran air?	☐	☐	.....
18.	Apakah melakukan perubahan Persetujuan Teknis sesuai berita acara verifikasi?	☐	☐	.....
19.	Apakah menggunakan laboratorium teregistrasi dalam pemantauan Air Limbah secara manual?	☐	☐	.....
20.	Apakah memasang alat pemantauan Air Limbah secara otomatis bagi Usaha dan/atau Kegiatan yang diwajibkan?	☐	☐	.....
21.	Apakah pengolahan Air Limbah bocor dan/atau <i>overflow</i>?	☐	☐	.....
22.	Apakah memisahkan saluran Air Limbah dengan saluran limpasan air hujan?	☐	☐	.....
23.	Apakah memiliki alat ukur debit Air Limbah?	☐	☐	.....
24.	Apakah melakukan pengenceran Air Limbah dalam upaya penataan batas kadar yang dipersyaratkan?	☐	☐	.....
25.	Apakah memenuhi Baku Mutu Air Limbah?	☐	☐	.....
26.	Apakah melakukan pengolahan Air Limbah?	☐	☐	.....

27.	Apakah pengolahan dan saluran Air Limbah kedap air?	☐	☐	.....
28.	Apakah membuang Air Limbah secara sekaligus dalam 1 (satu) saat atau pelepasan dadakan?	☐	☐	.....
29.	Apakah membuang Air Limbah di luar titik penataan?	☐	☐	.....
30.	Apakah melakukan aplikasi Air Limbah di luar area yang ditetapkan dalam Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
31.	Apakah menyampaikan data palsu?	☐	☐	.....
32.	Apakah memenuhi dosis, frekuensi, dan rotasi yang dipersyaratkan dalam Persetujuan Teknis pemanfaatan Air Limbah ke tanah?	☐	☐	.....

IV. Ketentuan Pengendalian Pencemaran Laut sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah terdapat titik penataan dengan nama dan titik koordinat?	☐	☐	.....
2.	Apakah penanggung jawab pengendalian pencemaran air memiliki sertifikat kompetensi?	☐	☐	.....
3.	Apakah operator instalasi pengolahan Air Limbah memiliki sertifikat kompetensi?	☐	☐	.....
4.	Apakah melaporkan pelaksanaan persetujuan teknis ke dalam sistem informasi pelaporan secara elektronik?	☐	☐	.....
5.	Apakah menghitung beban pencemaran Air Limbah yang dibuang?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan perubahan Persetujuan Teknis akibat terjadi perubahan administratif terhadap aturan dalam persetujuan teknis yang dimiliki?	☐	☐	.....
7.	Apakah titik pembuangan Air Limbah (<i>outfall</i>) sesuai?	☐	☐	.....

8.	Apakah titik pemantauan kualitas Air Laut sesuai?	☐	☐	.....
9.	Apakah desain Pengolahan Air Limbah sesuai dengan Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
10.	Apakah melakukan pemantauan kualitas Air Laut?	☐	☐	.....
11.	Apakah frekuensi pemantauan sesuai?	☐	☐	.....
12.	Apakah parameter pemantauan Air Limbah sesuai dengan yang ditetapkan?	☐	☐	.....
13.	Apakah pemantauan Air Limbah dilakukan oleh laboratorium lingkungan teregistrasi?	☐	☐	.....
14.	Apakah pemantauan Air Limbah secara otomatis sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan?	☐	☐	.....
15.	Apakah melaporkan seluruh kewajiban pengendalian pencemaran Air Laut?	☐	☐	.....
16.	Apakah menyusun dan melakukan sistem manajemen lingkungan?	☐	☐	.....
17.	Apakah memiliki sistem tanggap darurat Pencemaran Air?	☐	☐	.....
18.	Apakah melaporkan hasil pemantauan?	☐	☐	.....
19.	Apakah melakukan pengolahan Air Limbah sebelum dibuang?	☐	☐	.....
20.	Apakah saluran Air Limbah dipisahkan dengan saluran limpasan air hujan?	☐	☐	.....
21.	Apakah saluran Air Limbah kedap air?	☐	☐	.....
22.	Apakah memiliki alat ukur debit dan/atau alat ukur yang setara?	☐	☐	.....
23.	Apakah melakukan pembuangan Air Limbah secara sekaligus dalam 1 (satu) kali pembuangan?	☐	☐	.....
24.	Apakah mengencerkan Air Limbah dalam upaya penataan batas kadar yang dipersyaratkan?	☐	☐	.....

	25.	Apakah membuang Air Limbah di luar titik penaaatan?	☐	☐	.....
	26.	Apakah melakukan pemantauan Air Limbah dan debit?	☐	☐	.....
	27.	Apakah menyampaikan data palsu terkait pemenuhan kewajiban dalam persetujuan teknis?	☐	☐	.....
Temuan pelanggaran lain dan/atau <i>layout</i> temuan pelanggaran *tuliskan pelanggaran lain dan/atau gambarkan di <i>layout</i> jika terjadi terdapat pelanggaran atau temuan lain yang belum terlingkup dalam daftar periksa					

c. Formulir 6C. Daftar periksa perlindungan dan pengelolaan mutu udara

Logo instansi

NAMA INSTANSI

DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN

PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN MUTU UDARA

I. Rencana dan Deskripsi Kegiatan

1. Identifikasi sumber Emisi

No	Sumber Emisi	Jenis proses*	Kapasitas	Sumber energi	Waktu operasi (jam/tahun)	Keterangan
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...

*jenis proses: gasifikasi, insinerasi, pirolisis, non pembakaran, dll

2. Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku mutu emisi dan SLO

No	Nomor Keputusan/ Surat	Perihal/ tentang	Tanggal	Keterangan
1.	...	Persetujuan Teknis ...	...	...
2.	...	Surat Kelayakan Operasi ...	...	...
	Dst...			

II. Kewajiban dan Larangan dalam Persetujuan Lingkungan dan Persetujuan Teknis dan Peraturan Perundangan

1. Pemenuhan Persyaratan Teknis Cerobong Sumber Emisi Perusahaan

Sumber Emisi/ Kode	Jumlah/ posisi lubang sampling	Ketentuan teknis				Alat pengendali Emisi	Keterangan
		Fla-nge	Tang-ga besi	Lantai kerja	Pagar penga-man		
.....		☐	☐	☐	☐		
.....		☐	☐	☐	☐		
.....		☐	☐	☐	☐		

2. Pemantauan Emisi

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Nama/kode	:		
Koordinat	:		
Parameter dan konsentrasi	:		
Laju alir	:		
Beban pencemar	:		
Frekuensi pemantauan	:		

3. Pemantauan Kualitas Udara Ambien

		Persetujuan Teknis	Fakta Lapangan
Lokasi	:		
Koordinat	:		
Parameter dan konsentrasi	:		
Frekuensi pemantauan	:		

4. Penanganan Debu Fasilitas Pengendali Pencemaran Udara

- ☐ Ditempatkan di ruang fasilitas sumber emisi.
- ☐ Disimpan ke Tempat Penyimpanan Limbah B3
- ☐ Lainnya

5. Pemantauan Emisi Secara Terus Menerus/ *Continuous Emission Monitoring System* (CEMS)

a. Apakah masuk kriteria Usaha dan/atau Kegiatan wajib CEMS?

- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

.....

b. Jika wajib CEMS, apakah CEMS telah terintegrasi ke dalam Sistem Informasi Pemantauan Emisi Secara Terus Menerus (SISPEK)?

- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

.....

c. Evaluasi hasil CEMS

Tanggal	Parameter melebihi Persetujuan Teknis		
	Paramete r	Konsentras i	Satuan
.....	...	...	...
.....	...	...	...

6. Pengukuran Tingkat Gangguan

a. Tingkat Kebauan

Apakah melakukan pengukuran tingkat kebauan?

- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

.....

Lokasi Pengukuran	Baku Mutu	Hasil Pengukuran
.....		
.....		
.....		

- b. Tingkat Kebisingan
- Apakah melakukan pengukuran tingkat kebisingan?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
-

Lokasi Pengukuran	Baku Mutu	Hasil Pengukuran
.....		
.....		
.....		

7. Apakah memiliki sarana dan prosedur penanggulangan tanggap darurat pengendalian pencemaran udara?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
-
8. Apakah pengujian kualitas udara emisi menggunakan laboratorium terakreditasi?
- ☐ Ya, dengan menggunakan Laboratorium _____ yang telah terakreditasi KAN dengan nomor _____
- ☐ Tidak

III. Ketentuan Pengendalian Pencemaran Udara sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan inventarisasi, identifikasi, penamaan, titik koordinat, dan pengkodean seluruh sumber Emisi?	☐	☐	..... .....
2.	Apakah menyusun rencana pemantauan mutu Emisi?	☐	☐	..... .....
3.	Apakah memiliki kebijakan pengendalian Pencemaran Udara?	☐	☐	..... .....
4.	Apakah melakukan evaluasi hasil pemantauan Emisi?	☐	☐	..... .....

5.	Apakah peralatan pengendali Emisi sesuai dengan spesifikasi teknis?	☐	☐	..... .....
6.	Apakah memiliki tenaga kerja yang mempunyai sertifikat kompetensi di bidang perlindungan dan pengelolaan Mutu Udara?	☐	☐	..... .....
7.	Apakah menyusun rencana penggunaan sumber daya untuk mendorong efisiensi energi?	☐	☐	..... .....
8.	Apakah melakukan pendokumentasian terhadap hasil pemantauan udara ambien dan emisi?	☐	☐	..... .....
9.	Apakah melakukan pelaporan terhadap hasil pemantauan pengendalian Pencemaran Udara melalui Sistem Informasi Pelaporan Lingkungan Hidup?	☐	☐	..... .....
10.	Apakah menyampaikan laporan pelaksanaan penanggulangan Pencemaran Udara kepada Menteri/Kepala, gubernur, dan bupati/wali kota terhadap penghentian Pencemaran Udara oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan?	☐	☐	..... .....
11.	Apakah melakukan perhitungan Beban Emisi?	☐	☐	..... .....
12.	Apakah menaati Baku mutu emisi bagi produk dari penggunaan alat transportasi darat berbasis nonjalan dan/atau penggunaan alat berat?	☐	☐	..... .....
13.	Apakah melakukan pengambilan sampel ambien sesuai dengan titik lokasi pemantauan?	☐	☐	..... .....

14.	Apakah melakukan perbaikan teknis sesuai dengan perencanaan pengelolaan Emisi yang telah disusun?	☐	☐	..... .....
15.	Apakah melakukan pengambilan sampel Emisi sesuai dengan persyaratan teknis seperti lokasi titik pengambilan Emisi, lubang sampel, tangga, pagar pengaman, dan platform?	☐	☐	..... .....
16.	Apakah memiliki alat pengendali emisi untuk mengontrol parameter emisi sesuai dengan peraturan?	☐	☐	..... .....
17.	Apakah menaati ketentuan Baku mutu emisi yang ditetapkan?	☐	☐	..... .....
18.	Apakah melakukan pemantauan udara ambien dan emisi secara berkala?	☐	☐	..... .....
19.	Apakah memiliki sistem tanggap darurat pencemaran Udara?	☐	☐	..... .....
20.	Apakah memiliki perencanaan terhadap pengadaan, pengoperasian, pemeliharaan, perbaikan sarana dan prasarana pemantauan Emisi terhadap sumber Emisi yang memiliki kendala pemenuhan kewajiban baku mutu?	☐	☐	..... .....
21.	Apakah melakukan pengukuran Emisi dengan manual oleh laboratorium yang teregistrasi Menteri/Kepala?	☐	☐	..... .....
22.	Apakah melakukan pengukuran Emisi dengan cara otomatis, terus-menerus dan dalam	☐	☐	..... .....

		jaringan dengan memasang alat pengukur kuantitas kadar dan laju alir Emisi yang terkalibrasi?			
	23.	Apakah mengintegrasikan pemantauan secara otomatis dan terus-menerus ke dalam Sistem Informasi Lingkungan Hidup oleh setiap penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang wajib memasang alat pemantauan secara otomatis dan terus-menerus?	☐	☐	..... .....
	24.	Apakah memenuhi ketentuan teknis yang ada dalam Perizinan Berusaha terkait Persetujuan Lingkungan?	☐	☐	..... .....
	25.	Apakah membuang Emisi secara langsung atau pelepasan dadakan?	☐	☐	..... .....
	26.	Apakah menambahkan udara ke cerobong setelah alat pengendali, di luar dari proses operasi kegiatan?	☐	☐	..... .....
	27.	Apakah penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang mengeluarkan gangguan tidak melakukan uji gangguan?	☐	☐	..... .....
	28.	Apakah penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang melepas Emisi sesuai dengan kuota Emisi yang dimilikinya?	☐	☐	..... .....
	29.	Apakah melakukan pembuangan Emisi <i>non-fugitive</i> melalui cerobong?	☐	☐	..... .....
	30.	Apakah setiap Usaha dan/atau Kegiatan melakukan internalisasi biaya pengendalian Pencemaran Udara?	☐	☐	..... .....

31.	Apakah Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang melakukan Pencemaran Udara melaksanakan penanggulangan Pencemaran Udara?	☐	☐	..... .....
32.	Apakah Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang melakukan Pencemaran Udara melakukan pemulihan sesuai dengan sumber Emisi yang dihasilkan?	☐	☐	..... .....

Temuan pelanggaran lain dan/atau *layout* temuan pelanggaran

*tuliskan pelanggaran lain dan/atau gambarkan di *layout* jika terjadi terdapat pelanggaran atau temuan lain yang belum terlingkup dalam daftar pemeriksaan

d. Formulir 6D. Daftar periksa pengelolaan B3

Logo instansi

NAMA INSTANSI

DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN

PENGELOLAAN B3

I. Rencana dan Deskripsi Kegiatan

1. Lingkup kegiatan

☐ menghasilkan

☐ mengedarkan

☐ menggunakan

☐ mengangkut

☐ menyimpan

☐ membuang

2. Lokasi penyimpanan

koordinat

:

3. Identifikasi B3

:

Jenis B3	Klasifikasi*	Karakteristik	Kelengkapan MSDS		Jumlah penggunaan/ dihasilkan	Ket**
			☐ ada	☐ tidak		

*dapat dipergunakan, dilarang dipergunakan atau terbatas dipergunakan

**digunakan sebagai bahan baku/bahan penolong, atau dihasilkan (produsen)

II. Kewajiban dan Larangan dalam Persetujuan Lingkungan dan Peraturan Perundangan

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
Penghasil atau pengimpor				
1.	Apakah B3 yang dihasilkan dan/atau diimpor untuk pertama kali diregistrasi?	☐	☐	
2.	Apakah kegiatan impor B3 yang terbatas digunakan telah mendapatkan notifikasi oleh otorita negara pengekspor kepada instansi yang bertanggung jawab?	☐	☐	
3.	Bagi penghasil yang memproduksi B3, apakah telah membuat Lembar Data Keselamatan Bahan (<i>Material Safety Data Sheet</i>)	☐	☐	
Pengekspor B3 yang terbatas digunakan				
4.	Apakah telah menyampaikan notifikasi ke otorita negara tujuan ekspor, otorita negara transit dan instansi yang bertanggung jawab?	☐	☐	
Pengangkutan B3				
5.	Apakah menggunakan sarana pengangkutan yang laik operasi?	☐	☐	
6.	Apakah pelaksanaannya sesuai dengan tata cara	☐	☐	

	pengangkutan bahan berbahaya?			
Pengemasan B3				
7.	Apakah pengemasan sesuai dengan klasifikasi?	☐	☐	.....
8.	Apakah setiap kemasan B3 diberikan simbol dan label dan dilengkapi Lembar Data Keselamatan Bahan (<i>Material Safety Data Sheet</i>)?	☐	☐	.....
9.	Dalam hal kemasan mengalami kerusakan, apakah telah dilakukan penanggulangan?	☐	☐	.....
10.	Dalam hal simbol dan label mengalami kerusakan, apakah telah dilakukan pemberian simbol dan label yang baru?	☐	☐	.....
Tempat Penyimpanan B3				
11.	Apakah tempat penyimpanan B3 telah diberikan simbol dan label?	☐	☐	.....
12.	Apakah tempat penyimpanan B3 memenuhi persyaratan lokasi dan konstruksi bangunan?	☐	☐	.....
13.	Apakah tempat penyimpanan B3 telah dilengkapi dengan sistem tanggap darurat dan prosedur penanganan B3?	☐	☐	.....
B3 yang kedaluwarsa dan/atau tidak memenuhi spesifikasi dan/atau bekas kemasan				
14.	Apakah menghasilkan B3 yang kadaluwarsa dan/atau tidak memenuhi spesifikasi dan/atau bekas kemasan?	☐	☐	.....
15.	Apakah B3 yang kadaluwarsa dan/atau tidak memenuhi spesifikasi dan/atau bekas kemasan telah dikelola sesuai ketentuan pengelolaan limbah B3?	☐	☐	.....
Penanggulangan Kecelakaan dan Keadaan Darurat				
16.	Apakah perusahaan melakukan tindakan penanggulangan kecelakaan dan/atau keadaan darurat akibat B3?	☐	☐	.....
17.	Dalam hal terjadi kecelakaan dan/atau keadaan darurat, apakah mengambil langkah-langkah berikut?	☐	☐	.....

	a. mengamankan (mengisolasi) tempat terjadinya kecelakaan	☐	☐	.....
	b. menanggulangi kecelakaan sesuai dengan prosedur tetap penanggulangan kecelakaan	☐	☐	.....
	c. melaporkan kecelakaan dan/atau keadaan darurat kepada aparat pemerintah kabupaten/kota setempat; dan	☐	☐	.....
	d. memberikan informasi, bantuan, dan melakukan evakuasi terhadap masyarakat di sekitar lokasi kejadian	☐	☐	.....
18.	Apakah menyusun program kedaruratan pengelolaan B3?	☐	☐	.....
19.	Apakah telah menyediakan fasilitas kedaruratan berupa ruang meliputi pusat pengaduan, layanan informasi, tempat layanan kesehatan, jalur evakuasi dan tempat evakuasi?	☐	☐	.....
20.	Apakah fasilitas kedaruratan berupa ruang memenuhi kriteria dapat diakses dengan mudah dan sesuai kapasitas kebutuhan?	☐	☐	.....
21.	Apakah telah menyediakan fasilitas berupa ruang dan peralatan termasuk peringatan dini dan alarm?	☐	☐	.....
22.	Apakah melakukan pelatihan dan geladi kedaruratan paling sedikit 1 (satu) dalam 1 (satu) tahun?	☐	☐	.....
Pelaporan				
23.	Apakah menyampaikan laporan tertulis tentang pengelolaan B3 secara berkala sekurang-kurangnya setiap 6 (enam) bulan kepada instansi yang bertanggung jawab dan instansi yang berwenang di bidang tugas masing-masing dengan tembusan kepada gubernur/bupati/wali kota?	☐	☐	.....
Temuan pelanggaran lain dan/atau <i>layout</i> temuan pelanggaran				

*tuliskan pelanggaran lain dan/atau gambarkan di <i>layout</i> jika terjadi terdapat pelanggaran atau temuan lain yang belum terlingkup dalam daftar periksa	
---	--

e. Formulir 6E. Daftar pemeriksaan pengelolaan Limbah B3

Logo instansi		NAMA INSTANSI DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN PENGELOLAAN LIMBAH B3					
I. Rencana dan Deskripsi Kegiatan							
1. Jenis kegiatan pengelolaan yang dilakukan:							
☐ penyimpanan ☐ pengangkutan ☐ pengolahan		☐ pengumpulan ☐ pemanfaatan ☐ penimbunan ☐ <i>dumping</i> (pembuangan)					
2. Koordinat lokasi kegiatan pengelolaan :							
3. Identifikasi Limbah B3 : yang dikelola							
Jenis Limbah B3	Kode	Kategori	Sumber limbah				
.....							
.....							
.....							
.....							
*disimpan dan dikirim ke pihak lain berizin, dimanfaatkan, diolah, atau ditimbun							
4. Bentuk fasilitas penyimpanan:							
☐ Bangunan ☐ Tangki dan/atau kontainer ☐ Silo ☐ Tempat penumpukan Limbah B3 (<i>waste pile</i>); dan/atau ☐ Kolam penampungan Limbah B3 (<i>waste impoundment</i>)							
II. Kewajiban dan Larangan dalam Persetujuan Lingkungan, Persetujuan Teknis dan Peraturan Perundangan							
1. Penyimpanan Limbah B3							
a. Bentuk fasilitas dengan jenis kategori Limbah B3							
Jenis Limbah B3	Kategori	Bentuk fasilitas					Keterangan
		Bangunan	Tangki/kontainer	Silo	Waste pile	Waste impoundment	
....		☐	☐	☐	☐	☐	
....		☐	☐	☐	☐	☐	
....		☐	☐	☐	☐	☐	
....		☐	☐	☐	☐	☐	
*sesuai atau tidak sesuai, sesuai ketentuan:							
Bentuk		Kategori Limbah B3					
Bangunan		Limbah B3 kategori 1, dan kategori 2 dari sumber tidak spesifik, sumber spesifik umum dan sumber spesifik khusus.					
Tangki/kontainer		Limbah B3 fase cair kategori 1, dan kategori 2 dari sumber tidak spesifik dan sumber spesifik umum.					
Silo		Limbah B3 fase padat dengan rentang ukuran butir 0,5 - 300 µm (nol koma lima sampai dengan tiga ratus mikrometer) kategori 1, dan kategori 2 dari sumber tidak spesifik, sumber spesifik umum dan sumber spesifik khusus.					
Waste pile		Limbah B3 fase padat kategori 2 dari sumber spesifik khusus.					
Waste impoundment		Limbah B3 dalam fase <i>slurry</i> untuk Limbah B3 kategori 2 dari sumber spesifik khusus.					

- b. Pemenuhan persyaratan fasilitas penyimpanan berdasarkan bentuk
- 1) Bangunan
- (a) Apakah rancang bangun sesuai dengan jenis, karakteristik, dan jumlah Limbah B3 yang disimpan?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
sesuai persyaratan:

Karakteristik	Ketentuan rancang bangun	Ya	Tidak
Mudah menyala	1. Memiliki tembok pemisah dengan bangunan lain yang berdampingan.	☐	☐
	2. Struktur pendukung atap terdiri atas bahan yang tidak mudah menyala, konstruksi atap dibuat ringan, dan tidak mudah hancur.	☐	☐
	3. Memiliki penerangan yang tidak menyebabkan ledakan/percikan listrik.	☐	☐
Mudah meledak	1. Konstruksi bangunan, lantai, dinding, dan atap dibuat tahan ledakan.	☐	☐
	2. Lantai dan dinding dibuat lebih kuat dari konstruksi atap.	☐	☐
	3. Setiap saat memenuhi ketentuan suhu ruangan.	☐	☐
	4. Memiliki penerangan yang tidak menyebabkan ledakan/percikan listrik.	☐	☐
Reaktif, korosif, dan/atau beracun	1. Konstruksi dinding mudah dilepas.	☐	☐
	2. Konstruksi atap, dinding, dan lantai harus tahan terhadap korosi dan api.	☐	☐
	3. Memiliki penerangan yang tidak menyebabkan ledakan/percikan listrik.	☐	☐

- (b) Apakah luas ruang penyimpanan sesuai dengan jumlah Limbah B3 yang disimpan?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (c) Apakah desain dan kontruksi mampu melindungi Limbah B3 dari hujan dan tertutup?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (d) Apakah atap dari bahan yang tidak mudah terbakar?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (e) Apakah memiliki sistem ventilasi untuk sirkulasi udara?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (f) Apakah lantai kedap air dan tidak bergelombang?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (g) Apakah lantai bagian dalam dibuat melandai turun ke arah bak penampung tumpahan dengan kemiringan paling tinggi 1% (satu persen)?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (h) Apakah lantai bagian luar bangunan dibuat agar air hujan tidak masuk ke dalam bangunan tempat penyimpanan Limbah B3?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (i) Apakah dilengkapi dengan bak penampung tumpahan untuk menampung ceceran, tumpahan Limbah B3 dan/atau air hasil pembersihan ceceran atau tumpahan Limbah B3?
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

- (j) Apakah dilengkapi dengan simbol Limbah B3 sesuai peraturan perundang-undangan?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

2) Tangki/ kontainer

- (a) Apakah dibangun di atas permukaan tanah dengan lantai kedap air?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (b) Apakah tangki/kontainer dan sistem penunjangnya terbuat dari bahan yang cocok dengan karakteristik Limbah B3 yang disimpan?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (c) Apakah tidak mudah pecah atau bocor?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (d) Apakah memiliki tanggul dan saluran pembuangan di sekeliling tangka/kontainer menuju bak penampung tumpahan dengan kapasitas paling sedikit 110% (seratus sepuluh persen) dari total kapasitas tangki/kontainer?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (e) Apakah terlindung dari penyinaran matahari dan masuknya air hujan secara langsung (jika limbah B3 memiliki sifat mudah mengembang dan/atau menghasilkan gas dan/atau bereaksi akibat temperatur dan tekanan)?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (f) apakah dilengkapi dengan simbol Limbah B3?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

3) Silo

- (a) Apakah dibangun di atas permukaan tanah dengan fondasi yang dapat mendukung ketahanan silo terhadap tekanan dari atas dan bawah serta mampu mencegah kerusakan yang diakibatkan karena pengisian, tekanan atau gaya angkat?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (b) Apakah dibangun tanggul dengan lantai kedap air di sekitar pipa *input* ke silo, untuk menampung Limbah B3 jika terjadi ceceran?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (c) Apakah dilengkapi dengan simbol Limbah B3 sesuai peraturan perundang-undangan?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

4) Tempat tumpukan Limbah B3 (*waste pile*)

- (a) Apakah memiliki saluran drainase di sekeliling tempat tumpukan Limbah B3 (*waste pile*) dan dapat mengalirkan air yang berkontak langsung dengan Limbah B3 yang disimpan menuju kolam penampung air?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (b) Apakah kolam penampung air memiliki lapisan (*liner*) kedap dengan permeabilitas tanah paling besar 10^{-7} cm/detik (sepuluh pangkat minus tujuh sentimeter per detik), atau lapisan kedap berupa HDPE, atau lapisan dengan kontruksi beton?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (c) Apakah memiliki tanggul di sekeliling tempat tumpukan Limbah B3 (*waste pile*) dengan ketinggian paling sedikit 1 (satu) meter dari permukaan tanah?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (d) Apakah memiliki fasilitas sumur pantau air tanah yang dibangun di bagian hulu (*upstream*) dan hilir (*downstream*)?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

5) *Waste impoundment*

- (a) Apakah tanggul di sekeliling *waste impoundment* dengan ketinggian paling sedikit 1 (satu) meter?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (b) Apakah kolam penampung air menggunakan kontruksi beton dan/atau dilapisi dengan bahan kontruksi yang kedap air?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

- (c) Apakah memiliki bangunan pelimpahan (*spillway*) untuk mengalirkan air yang berasal dari Limbah B3 yang disimpan menuju kolam penampung air?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (d) Apakah memiliki fasilitas sumur pantau air tanah yang dibangun di bagian hulu (*upstream*) dan hilir (*downstream*)?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- c. Ketentuan persyaratan lokasi
- 1) Apakah memenuhi persyaratan bebas banjir dan tidak rawan bencana alam?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 2) Apakah memenuhi persyaratan bebas banjir dan tidak rawan bencana alam?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 3) Selain persyaratan nomor 1) dan 2), jika fasilitas penyimpanan berupa tempat tumpukan Limbah B3 (*waste pile*), apakah memenuhi persyaratan permeabilitas tanah paling besar 10^{-5} cm/detik (sepuluh pangkat minus lima sentimeter per detik) atau lapisan tanah yang telah direkayasa sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 4) Selain persyaratan nomor 1) dan 2), jika fasilitas penyimpanan berupa kolam penampungan limbah B3 (*waste impoundment*), apakah memenuhi persyaratan permeabilitas tanah paling besar 10^{-5} cm/detik (sepuluh pangkat minus lima sentimeter per detik) dan memiliki lapisan kedap di atas tanah dengan permeabilitas paling besar 10^{-7} cm/detik (sepuluh pangkat minus tujuh sentimeter per detik) berupa *High Density Polyethylene* (HDPE) konstruksi beton?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 5) Apakah lokasi berada di dalam penguasaan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- d. Kelengkapan fasilitas
- 1) Apakah fasilitas dilengkapi dengan bongkar muat?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 2) Apakah fasilitas dilengkapi dengan peralatan penanganan tumpahan?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 3) Apakah fasilitas dilengkapi dengan fasilitas pertolongan pertama?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- e. Peralatan penanggulangan keadaan darurat
- 1) Apakah dilengkapi sistem pendeteksi dan peralatan pemadam kebakaran?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 2) Apakah dilengkapi alat penanggulangan keadaan darurat lain yang sesuai?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 3) Apakah fasilitas dilengkapi dengan fasilitas pertolongan pertama?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- f. Persyaratan Pengemasan Limbah B3 dalam bangunan
- 1) Apakah kemasan mampu mengungkung Limbah B3 untuk tetap berada dalam kemasan?*
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 2) Apakah kemasan memiliki penutup yang kuat?*
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 3) Apakah kemasan berada dalam keadaan tidak bocor, tidak berkarat, dan tidak rusak?*
- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (*syarat huruf (a) sampai (c), dikecualikan bagi Limbah B3 dari sumber spesifik khusus, peralatan elektronik utuh, tidak berbentuk cair, debu, dross, gram logam, dan cacahan)

- 4) Apakah kemasan dilekati simbol dan label Limbah B3 sesuai dengan ketentuan peraturan perundangan?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

g. Persyaratan Penyimpanan Limbah B3
1) Bangunan

Kemasan	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
Drum	Apakah kemasan ditumpuk berdasarkan jenis kemasan?	☐	☐	.....
	Apakah jarak antar tumpukan kemasan paling rendah 1 (satu) meter?	☐	☐	.....
	Apakah disimpan dengan sistem blok?	☐	☐	.....
	Apakah setiap blok terdiri atas 2 (dua) x 3 (tiga) dengan setiap baris diberi alas palet untuk 4 (empat) drum?	☐	☐	.....
	Untuk kemasan drum plastik yang ditumpuk lebih dari 3 (tiga) lapis, apakah menggunakan rak penyimpanan?	☐	☐	.....
	Apakah lebar antar gang paling sedikit 60 cm (enam puluh sentimeter) atau disesuaikan dengan kebutuhan lalu lintas manusia dan <i>forklift</i>?	☐	☐	.....
Jumbo bag	Apakah disimpan dengan sistem blok paling banyak 2 (dua) lapis pada setiap blok dan pada lapisan bawah dialasi palet?	☐	☐	.....
	Apakah lebar antar gang paling sedikit 60 cm (enam puluh centimeter) atau disesuaikan dengan kebutuhan lalu lintas manusia dan <i>forklift</i>?	☐	☐	.....
Tangki IBC	Apakah disimpan dengan sistem blok?	☐	☐	.....
	Apakah jarak antara tumpukan kemasan dengan atap paling rendah 1 (satu) meter?			.....
	Apakah lebar antar gang paling sedikit 60 cm (enam puluh sentimeter) atau disesuaikan dengan kebutuhan lalu lintas manusia dan <i>forklift</i>?	☐	☐	.....

2) Tangki/kontainer

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah permukaan tanah tidak bergelombang dan memiliki kemiringan paling tinggi 1% (satu persen)	☐	☐	.....

2.	Apakah dilengkapi saluran drainase dan bak penampung ceceran Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah terlindung dari penyinaran matahari dan masuknya air hujan secara langsung?	☐	☐	.....
4.	Apakah dilengkapi dengan peralatan dan sistem yang tidak menimbulkan ceceran pada saat bongkar muat?	☐	☐	.....
5.	Apakah tidak menyisakan ruang kosong dalam kemasan, untuk Limbah B3 yang bereaksi sendiri?	☐	☐	.....
6.	Apakah kemasan menyisakan ruang kosong paling sedikit 20% (dua puluh persen) dari total kapasitas tangki/kontainer jika Limbah B3 bersifat mengembang dan membentuk gas?	☐	☐	.....

3) Silo

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah dilengkapi dengan peralatan dan sistem yang tidak menimbulkan debu saat bongkar muat Limbah B3?	☐	☐	.....

4) Tumpukan Limbah B3 (*waste pile*)

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah tidak melakukan pencampuran Limbah B3 sumber spesifik khusus?	☐	☐	.....
2.	Apakah dilakukan pencegahan dispersi Limbah B3 melalui penutupan dengan bahan terpal kedap air/bahan sejenis, dan/atau melakukan penyiraman secara berkala? (khusus Limbah B3 dari sumber spesifik khusus berupa <i>fly ash</i> , debu besi/baja, gipsum, kapur (CaCO_3) dan <i>copper slag</i>)	☐	☐	.....
3.	Apakah air limbah dari kolam penampungan sebelum dibuang ke media lingkungan telah memenuhi baku mutu air Limbah (Lampiran VIII Peraturan Menteri LHK Nomor 6 Tahun 2021 atau peraturan yang terbaru)?	☐	☐	.....
4.	Apakah endapan pada kolam penampung air dikembalikan ke tempat tumpukan Limbah (<i>waste pile</i>)?	☐	☐	.....

5) *Waste Impoundment*

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah tidak melakukan pencampuran Limbah B3 sumber spesifik khusus?	☐	☐	.....
2.	Apakah air limbah dari kolam penampungan sebelum	☐	☐	.....

	dibuang ke media lingkungan telah memenuhi baku mutu air Limbah?			
3.	Apakah endapan pada kolam penampung air dikembalikan ke <i>waste impoundment</i>?	☐	☐	.....

h. Waktu Penyimpanan Limbah B3

Waktu	Kriteria Limbah B3	Ya	Tidak	Keterangan
90 (sembilan puluh) hari	Limbah B3 yang dihasilkan lebih besar sama dengan 50 kg/hari (lima puluh kilogram per hari).	☐	☐	.....
180 (seratus delapan puluh) hari	Limbah B3 kategori 1 (satu) dengan jumlah yang dihasilkan kurang dari 50 kg/hari (lima puluh kilogram per hari).	☐	☐	.....
365 (tiga ratus enam puluh lima) hari	Limbah B3 kategori 2 dari sumber tidak spesifik dan sumber spesifik umum dengan jumlah yang dihasilkan kurang dari 50 kg/hari (lima puluh kilogram per hari) dan/atau limbah B3 kategori 2 (dua) dari sumber spesifik khusus.	☐	☐	.....

i. Pemantauan Limbah B3

1) Bangunan

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan pengawasan saat menempatkan dan/atau memindahkan Limbah B3 dari ruang penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
2.	Apakah melakukan pemeriksaan kemasan Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah melakukan pencatatan kegiatan penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
4.	Apakah melakukan pengawasan terhadap prosedur tata graha (<i>housekeeping</i>)?	☐	☐	.....

2) Tangki, kontainer atau silo

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan pemeriksaan katup pengisian/pengeluaran dan rekahan/retakan sebelum mengoperasikan?	☐	☐	.....
2.	Apakah melakukan pengawasan pada saat pengisian dan/atau pengosongan fasilitas?	☐	☐	.....
3.	Apakah melakukan pemeriksaan selama fasilitas dioperasikan?	☐	☐	.....
4.	Apakah melakukan pencatatan kegiatan penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
5.	Apakah melakukan pengawasan terhadap prosedur tata graha (<i>housekeeping</i>)?	☐	☐	.....

3) Tempat tumpukan Limbah B3 (*waste pile*)

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan pemeriksaan secara menyeluruh sebelum melakukan penempatan Limbah B3?	☐	☐	.....
2.	Apakah melakukan pengawasan pada saat penempatan dan/atau pengambilan Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah melakukan pencatatan Limbah B3 yang masuk dan keluar?	☐	☐	.....
4.	Apakah melakukan pengambilan sampel air untuk dianalisis di laboratorium terakreditasi paling sedikit 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan?	☐	☐	.....
5.	Apakah hasil analisis sampel air memenuhi baku mutu air Limbah (Lampiran VIII Peraturan Menteri LHK Nomor 6 Tahun 2021)?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan pengambilan sampel air tanah untuk dianalisis di laboratorium terakreditasi paling sedikit 1 (satu) kali dalam 6 (enam) bulan?	☐	☐	.....
7.	Apakah hasil analisis sampel air tanah memenuhi rona awal lingkungan?	☐	☐	.....
8.	Apakah melakukan pencatatan kegiatan penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
9.	Apakah melakukan pengawasan terhadap prosedur tata graha (<i>housekeeping</i>)?	☐	☐	.....

4) *Waste impoundment*

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan pemeriksaan secara menyeluruh sebelum melakukan penempatan Limbah B3?	☐	☐	.....
2.	Apakah melakukan pengawasan pada saat penempatan dan/atau pengambilan Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah melakukan pencatatan Limbah B3 yang masuk dan keluar?	☐	☐	.....
4.	Apakah melakukan pengambilan sampel air untuk dianalisis di laboratorium terakreditasi paling sedikit 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan?	☐	☐	.....
5.	Apakah hasil analisis sampel air memenuhi baku mutu air Limbah (Lampiran VIII Peraturan Menteri LHK Nomor 6 Tahun 2021)?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan pengambilan sampel air tanah untuk dianalisis di laboratorium terakreditasi paling sedikit 1 (satu) kali dalam 6 (enam) bulan?	☐	☐	.....
7.	Apakah hasil analisis sampel air tanah memenuhi rona awal lingkungan?	☐	☐	.....

	8.	Apakah melakukan pencatatan kegiatan penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
	9.	Apakah melakukan pengawasan terhadap prosedur tata graha (<i>housekeeping</i>)?	☐	☐	.....
j. Pencatatan Limbah B3					
	No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
	1.	Apakah pencatatan dilakukan terhadap jenis Limbah B3, karakteristik Limbah B3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
	2.	Apakah pencatatan dilakukan terhadap jenis Limbah B3, karakteristik Limbah jumlah Limbah B3, waktu penyerahan Limbah B3 kepada pemanfaat dan/atau pengolah Limbah B3?	☐	☐	.....
	3.	Apakah pencatatan dilakukan terhadap identitas penghasil, pengangkut, pemanfaat dan/atau pengolah Limbah B3?	☐	☐	.....
	4.	Apakah pencatatan dilakukan terhadap neraca Limbah B3?	☐	☐	.....
	5.	Apakah neraca Limbah B3 memuat uraian sumber, jenis dan karakteristik Limbah B3 yang disimpan?	☐	☐	.....
	6.	Apakah neraca Limbah B3 memuat jumlah atau volume Limbah B3 yang dikumpulkan setiap bulan?	☐	☐	.....
	7.	Apakah neraca Limbah B3 memuat jumlah atau volume Limbah B3 yang diserahkan kepada pengumpul, pemanfaat, pengolah dan/atau penimbun setiap bulan?	☐	☐	.....
k. Festronik Limbah B3					
	No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
	1.	Apakah menggunakan festronik untuk melakukan konfirmasi terhadap data yang diisi oleh pengangkut Limbah B3?	☐	☐	.....
III. Ketentuan Pengelolaan Limbah B3 untuk Kegiatan Penyimpanan Limbah B3 sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup					
	No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
	1.	Apakah penyimpanan memenuhi standar Penyimpanan Limbah B3 sesuai NIB (bagi penghasil Limbah B3 dari Usaha dan/atau Kegiatan wajib SPPL)?	☐	☐	.....
	2.	Apakah penyimpanan memenuhi rincian teknis Penyimpanan Limbah B3 yang dimuat dalam Persetujuan Lingkungan? (Penghasil Limbah B3 dari Usaha dan/atau Kegiatan wajib Amdal atau UKL-UPL)?	☐	☐	.....
	3.	Apakah memenuhi ketentuan peralatan penanggulangan darurat sebagai persyaratan tempat Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....

4.	Apakah memenuhi ketentuan pengemasan Limbah B3 yang termuat dalam standar/rincian teknis Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
5.	Apakah mengajukan perubahan rincian teknis Penyimpanan Limbah B3 dalam Persetujuan Lingkungan (diisi bila terdapat perubahan tempat penyimpanan)	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan identifikasi Limbah B3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
7.	Apakah melakukan pencampuran Limbah B3 yang disimpan?	☐	☐	.....
8.	Apakah menyimpan Limbah B3 melebihi jangka waktu Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
9.	Apakah menyusun dan menyampaikan laporan Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
10.	Apakah melakukan penyimpanan Limbah B3 di tempat Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
11.	Apakah melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
12.	Apakah melakukan penyerahan Limbah B3 yang dihasilkannya kepada Pengumpul Limbah B3, Pemanfaat Limbah B3, Pengolah Limbah B3, dan/atau Penimbun Limbah B3 yang memiliki Perizinan Berusaha?	☐	☐	.....
13.	Apakah melakukan Penyimpanan Limbah B3 sesuai dengan ketentuan Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
14.	Apakah Penghasil Limbah B3 melakukan kegiatan Pengumpulan terhadap Limbah B3 yang tidak dihasilkannya?	☐	☐	.....
15.	Apakah melaksanakan pemulihan fungsi Lingkungan Hidup terhadap fasilitas penyimpanan yang tidak dioperasikan?	☐	☐	.....

IV. Pengumpulan Limbah B3
1. Penyimpanan, Ekspor dan Pelaporan Limbah B3

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah pengumpul melakukan penyimpanan Limbah B3 paling lama 90 (sembilan puluh) hari sejak diserahkan oleh Penghasil Limbah B3?	☐	☐	.....
2.	Dalam hal melebihi 90 (sembilan puluh) hari, apakah pengumpul menyerahkan kepada pihak lain berizin (pemanfaat, pengolah, penimbun)?	☐	☐	.....
3.	Apabila melakukan ekspor, apakah ekspor Limbah B3 dilakukan dalam batasan waktu penyimpanan paling lama 90 (sembilan puluh) hari?	☐	☐	.....

4.	Apakah melaporkan secara elektronik kepada Menteri/Kepala, gubernur atau bupati/wali kota paling sedikit 1 (satu) kali dalam 6 (enam) bulan sejak persetujuan teknis diterbitkan melalui laman https:// plb3.menlhk.go.id dengan bukti pelaporan berupa tanda terima elektronik?	☐	☐	
----	--	--------------------------	--------------------------	-------

2. Ketentuan Pengelolaan Limbah B3 untuk Kegiatan Pengumpulan Limbah B3 sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memfungsikan tempat Penyimpanan Limbah B3 sebagai fasilitas untuk mengumpulkan Limbah B3?	☐	☐	.....
2.	Apakah melakukan pengemasan Limbah B3 sesuai dengan karakteristik Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah mengajukan permohonan perubahan Persetujuan Teknis Pengelolaan Limbah B3? (jika terdapat perubahan)	☐	☐	.....
4.	Apakah mengajukan permohonan penghentian kegiatan Pengelolaan Limbah B3? (jika kegiatan telah dihentikan)	☐	☐	.....
5.	Apakah melekatkan simbol Limbah B3 pada kemasan Limbah B3?	☐	☐	.....
6.	Apakah memiliki penetapan penghentian kegiatan Pengumpulan Limbah B3? (jika telah dihentikan)	☐	☐	.....
7.	Apakah memiliki sistem tanggap darurat berupa dokumen program kedaruratan Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
8.	Apakah melakukan segregasi Limbah B3?	☐	☐	.....
9.	Apakah melakukan Penyimpanan Limbah B3 sesuai dengan ketentuan jangka waktu Penyimpanan Limbah B3 paling lama 90 (sembilan puluh) hari sejak Limbah B3 diserahkan oleh Penghasil Limbah B3?	☐	☐	.....
10.	Apakah melakukan pencatatan nama, sumber, karakteristik, dan jumlah Limbah B3 yang dikumpulkan?	☐	☐	.....
11.	Apakah menyusun dan menyampaikan laporan Pengumpulan Limbah B3?	☐	☐	.....
12.	Apakah melakukan kegiatan pengumpulan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO?	☐	☐	.....
13.	Apakah memiliki tenaga kerja yang mempunyai sertifikat kompetensi di bidang Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....

14.	Apakah menyimpan Limbah B3 yang dikumpulkan di dalam fasilitas Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
15.	Apakah melakukan Penyimpanan Limbah B3 yang dihasilkannya?	☐	☐	.....
16.	Apakah pengumpul Limbah B3 melakukan Pengumpulan Limbah B3 yang tidak dihasilkannya?	☐	☐	.....
17.	Apakah melakukan pencampuran Limbah B3 yang dikumpulkan dengan jenis dan karakteristik yang berbeda?	☐	☐	.....
18.	Apakah menyerahkan Limbah B3 yang dikumpulkannya kepada Pemanfaat Limbah B3, Pengolah Limbah B3, dan/atau Penimbun Limbah B3 yang memiliki Perizinan Berusaha?	☐	☐	.....
19.	Apakah melakukan Pengumpulan Limbah B3 melebihi kapasitas fasilitas Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
20.	Apakah melakukan Pemanfaatan Limbah B3 dan/atau Pengolahan Limbah B3 terhadap sebagian atau seluruh Limbah B3 yang dikumpulkan?	☐	☐	.....
21.	Apakah menyerahkan Limbah B3 yang dikumpulkan kepada Pengumpul Limbah B3 yang lain?	☐	☐	.....
22.	Apakah melakukan pencampuran Limbah B3?	☐	☐	.....
23.	Apakah melaksanakan pemulihan fungsi Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....

V. Pengangkutan Limbah B3
1. Rekomendasi dan Perizinan

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memiliki rekomendasi pengangkutan Limbah B3?	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki perizinan berusaha di bidang pengangkutan Limbah B3?	☐	☐	.....

2. Alat angkut Limbah B3

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Untuk jenis Limbah B3 kategori 1 (satu), apakah menggunakan alat angkut tertutup?	☐	☐	.....
2.	Untuk jenis Limbah B3 kategori 2 (dua), apakah menggunakan alat angkut terbuka atau tertutup?	☐	☐	.....
3.	Apakah alat angkut dilengkapi dengan prosedur bongkar muat?	☐	☐	.....
4.	Apakah alat angkut dilengkapi dengan peralatan untuk penanganan Limbah B3 yang diangkut?	☐	☐	.....
5.	Apakah alat angkut dilengkapi dengan peralatan untuk penanganan Limbah B3 pada kondisi darurat?	☐	☐	.....

6.	Apakah alat angkut dilengkapi dengan GPS <i>tracking</i> yang terhubung dengan Silacak dan berfungsi secara terus menerus?	☐	☐	.....
7.	Untuk alat angkut berupa angkutan jalan, apakah menggunakan alat angkut kendaraan roda 4 (empat) atau lebih?	☐	☐	.....
8.	Untuk alat angkut berupa angkutan jalan, apakah mencantumkan nama perusahaan pada keempat sisi kendaraan?	☐	☐	.....
9.	Untuk alat angkut berupa angkutan jalan, apakah mencantumkan nomor telepon perusahaan sisi kanan, kiri, dan belakang kendaraan?	☐	☐	.....
10.	Untuk alat angkut berupa angkutan jalan, apakah dilekati simbol Limbah B3 pada keempat sisi kendaraan sesuai karakteristik Limbah B3 yang diangkut?	☐	☐	.....
11.	Untuk alat angkut berupa angkutan perkeretaapian, apakah menggunakan gerbong datar yang disesuaikan dengan karakteristik Limbah B3?	☐	☐	.....
12.	Untuk alat angkut berupa angkutan laut, Sungai dan penyerabangan, apakah dilaksanakan sesuai ketentuan peraturan perundangan?	☐	☐	.....

3. Pengemasan Limbah B3

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah Limbah B3 yang diangkut telah memenuhi ketentuan pengemasan sesuai ketentuan? (ketentuan sama dengan pengemasan pada kegiatan penyimpanan Limbah B3)	☐	☐	.....

4. Muatan laporan pengangkutan Limbah B3

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah laporan pengangkutan memuat: 1) nama, sumber, karakteristik, dan jumlah Limbah B3 yang diangkut; 2) jumlah dan jenis alat angkut Limbah B3; 3) tujuan akhir pengangkutan Limbah B3; 4) bukti penyerahan Limbah B3.	☐	☐	.....

5. Kelengkapan administrasi pengangkutan Limbah B3

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah perpindahan/ pergerakan Limbah B3 yang dilakukan oleh pihak ke-3 dipantau dengan festronik?	☐	☐	.....
2.	Apakah kendaraan memiliki rekomendasi pengangkutan dari KLHK?	☐	☐	.....
3.	Apakah kendaraan memiliki izin pengangkutan Limbah B3 dari Kementerian Perhubungan?	☐	☐	.....
4.	Apakah kendaraan memiliki kartu pengawasan?	☐	☐	.....
5.	Apakah jenis Limbah B3 yang diangkut sesuai dengan rekomendasi dan izin pengangkutan limbah B3 yang dimiliki?	☐	☐	.....
6.	Apakah rekomendasi dan izin pengangkutan Limbah B3 belum habis masa berlakunya?	☐	☐	.....
7.	Apakah rute dan wilayah pengangkutan Limbah B3 sesuai dengan rekomendasi dan izin pengangkutan limbah B3?	☐	☐	.....
8.	Apakah pengemudi dan masinis pengangkutan Limbah B3 memiliki sertifikat kompetensi pengemudi pengangkutan Limbah B3?	☐	☐	.....

6. Ketentuan Pengelolaan Limbah B3 untuk Kegiatan Pengangkutan Limbah B3 sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan Pengangkutan Limbah B3 sesuai dengan rekomendasi Pengangkutan Limbah B3 dan Perizinan Berusaha?	☐	☐	.....
2.	Apakah menyampaikan manifest atau membuat Festronik dan melakukan rekapitulasi pengangkutan Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah melakukan pelaporan pelaksanaan pengangkutan Limbah B3?	☐	☐	.....

VI. Pemanfaatan Limbah B3

1. Pemanfaatan Limbah B3 sebagai substitusi bahan baku

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah Limbah B3 yang dimanfaatkan paling sedikit memiliki sifat dan/atau fungsi yang sama dengan bahan baku yang disubstitusi (digantikan)?	☐	☐	.....
2.	Apakah Limbah B3 yang dimanfaatkan paling sedikit memiliki komposisi lebih kecil dari 100% (seratus persen) dari keseluruhan	☐	☐	.....

		bahan baku yang digunakan untuk menghasilkan produk?			
3.		Apakah produk hasil Pemanfaatan Limbah B3 telah memiliki Standar Nasional Indonesia?	☐	☐	.....
4.		Apakah Limbah B3 memenuhi baku mutu lingkungan hidup sesuai dengan ketentuan peraturan perundangan?	☐	☐	.....

2. Pemanfaatan Limbah B3 sebagai substitusi sumber energi

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah Limbah B3 yang apabila dibakar menghasilkan panas dan energi?	☐	☐	.....
2.	Apakah Limbah B3 memiliki kandungan kalori lebih besar atau sama dengan 2.500 kkal/kg (dua ribu lima ratus kilokalori per kilogram) berat kering atau 1.000 kkal/kg (seribu kilokalori per kilogram) berat basah?	☐	☐	.....
3.	Apakah Limbah B3 memiliki kandungan total organik halogen/TOX (jumlah organik Chlor (Cl) dan Fluor (F)) paling tinggi 2% (dua persen)? (untuk Limbah B3 fasa padat diukur dalam persen berat kering)	☐	☐	.....
4.	Apakah memiliki kandungan sulfur (S) paling tinggi 1% (satu persen) berat kering, untuk Limbah B3 fasa padat?	☐	☐	.....
5.	Apakah mampu mengurangi penggunaan bahan bakar utama?	☐	☐	.....
6.	Apakah produk telah memenuhi Standar Nasional Indonesia dan/atau standar yang ditetapkan oleh menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang energi dan sumber daya mineral? (dalam hal dihasilkan produk bahan bakar minyak untuk diedarkan)	☐	☐	.....

3. Pemanfaatan Limbah B3 sebagai bahan baku

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah Limbah B3 yang dimanfaatkan memiliki sifat dan/atau fungsi yang sama sebagai bahan baku?	☐	☐	.....
2.	Apakah komposisi Limbah B3 yang dimanfaatkan adalah 100% (seratus persen) dari keseluruhan bahan baku yang digunakan?	☐	☐	.....

3.	Apakah produk hasil dari Pemanfaatan Limbah B3 memenuhi Standar Nasional Indonesia dan/atau standar lain yang setara?	☐	☐	.....
4.	Apakah memenuhi standar lingkungan hidup atau baku mutu lingkungan hidup sesuai dengan ketentuan peraturan perundangan-undangan?	☐	☐	.....

4. Persyaratan teknis pemanfaatan Limbah B3

1) Pemanfaatan Limbah B3 untuk substitusi bahan baku

(a) Pemanfaatan Limbah B3 untuk pembuatan, produk beton siap pakai (readymix); Produk paving block, batako, conblock, bata ringan; Produk precast diantaranya: pemecah ombak, canstin, dan produk precast sejenis lainnya; Produk lain untuk infrastruktur sipil.

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah Limbah B3 yang dimanfaatkan memenuhi kriteria memiliki kandungan total oksida logam untuk $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{CaO} \geq 50\%$ (lebih besar dari atau sama dengan lima puluh persen)?	☐	☐	.....
2.	Apakah Limbah B3 yang dimanfaatkan memenuhi kriteria memiliki <i>Loss of Ignition</i> (LoI) < 10% (lebih kecil dari sepuluh persen)?	☐	☐	.....
3.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk yang dihasilkan memenuhi ketentuan mutu produk sesuai dengan Standar Nasional Indonesia dan/atau standar lain yang setara?	☐	☐	.....
4.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk memenuhi ketentuan <i>Toxicity Characteristic Leaching Procedure</i> (TCLP) untuk parameter: Arsen (As), Kadmium (Cd), Krom valensi enam (Cr^{6+}), Tembaga (Cu), Timbal (Pb), Merkuri (Hg), Nikel (Ni), Selenium (Se), dan Seng (Zn) dengan hasil uji lebih kecil dari TCLP-B sebagaimana tercantum pada Lampiran XII Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....

(b) Pemanfaatan Limbah B3 melalui proses termal untuk pembuatan produk bata merah, bata tahan api dan produk lain yang sejenis.

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah Limbah B3 yang dimanfaatkan memenuhi kriteria memiliki kandungan total oksida logam untuk $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{CaO} \geq 50\%$	☐	☐	.....

	(lebih besar dari atau sama dengan lima puluh persen)?			
2.	Apakah Limbah B3 yang dimanfaatkan memenuhi kriteria memiliki kandungan Magnesium Sulfat (MgSO_4), Natrium Sulfat (Na_2SO_4), Kalium Sulfat (K_2SO_4), dan kadar garam maksimum 1 % (satu persen)?	☐	☐	.....
3.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk yang dihasilkan memenuhi ketentuan mutu produk sesuai dengan Standar Nasional Indonesia dan/atau standar lain yang setara?	☐	☐	.....
4.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk memenuhi ketentuan TCLP untuk parameter: Arsen (As), Kadmium (Cd), Krom valensi enam (Cr^{6+}), Tembaga (Cu), Timbal (Pb), Merkuri (Hg), Nikel (Ni), Selenium (Se), dan Seng (Zn) dengan hasil uji lebih kecil dari TCLP-B sebagaimana tercantum pada Lampiran XII Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....
5.	Apakah hasil uji emisi memenuhi ketentuan peraturan perundang undangan?	☐	☐	.....

(c) Pemanfaatan Limbah Sludge Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) dari usaha/kegiatan industri pulp dan kertas sebagai substitusi bahan baku produk low grade paper dan/atau produk kertas lainnya.

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah hasil uji laboratorium untuk setiap jenis Limbah B3 yang dimanfaatkan memenuhi kriteria <i>freeness</i> , <i>ash content</i> dan <i>moisture</i> sesuai Standar Nasional Indonesia dan/atau berdasarkan hasil uji coba?	☐	☐	.....
2.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk yang dihasilkan dari kegiatan Pemanfaatan Limbah B3 memenuhi mutu produk sesuai dengan Standar Nasional Indonesia dan/atau standar lainnya?	☐	☐	.....
3.	Apakah dilakukan pengelolaan Air Limbah yang dihasilkan?	☐	☐	.....

(d) Pemanfaatan Limbah Sludge Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) dari usaha/kegiatan industri pulp dan kertas sebagai substitusi bahan baku pembenah tanah organik.

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah hasil uji laboratorium Limbah B3 yang dimanfaatkan memenuhi persyaratan teknis minimal pembenah tanah	☐	☐	.....

		organik berdasarkan peraturan perundang-undangan dan/atau perubahannya?			
2.		Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk yang dihasilkan memenuhi ketentuan mutu produk sesuai dengan Standar Nasional Indonesia dan/atau standar lain?	☐	☐	.....
3.		Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk memenuhi ketentuan TCLP untuk parameter: Arsen (As), Kadmium (Cd), Krom valensi enam (Cr ⁶⁺), Tembaga (Cu), Timbal (Pb), Merkuri (Hg), Nikel (Ni), Selenium (Se), dan Seng (Zn) dengan hasil uji lebih kecil dari TCLP-B sebagaimana tercantum pada Lampiran XII Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....
4.		Apakah dilakukan pemantauan air tanah dengan membangun paling sedikit 2 (dua) sumur pantau masing-masing di bagian hulu dan hilir lokasi pemanfaatan Limbah B3 dengan standar air tanah mengacu kepada rona awal lingkungan?	☐	☐	.....

(e) Pemanfaatan Limbah B3 minyak pelumas bekas/oli bekas sebagai substitusi bahan baku pembuatan ANFO.

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah hasil uji laboratorium untuk setiap jenis Limbah B3 yang dimanfaatkan memenuhi kriteria total logam dan parameter sesuai peraturan perundangan?	☐	☐	.....
2.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk yang dihasilkan dari kegiatan Pemanfaatan Limbah B3 memenuhi mutu produk sesuai dengan Standar Nasional Indonesia dan/atau standar lain?	☐	☐	.....
3.	Apakah hasil uji udara ambien sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan?	☐	☐	.....

(f) Pemanfaatan Limbah B3 untuk substitusi bahan baku (*alternative material/AM*) di industri semen.

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk yang dihasilkan memenuhi ketentuan mutu produk sesuai dengan Standar Nasional Indonesia dan/atau standar lain?	☐	☐	.....

2.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk memenuhi ketentuan TCLP untuk parameter: Arsen (As), Kadmium (Cd), Krom valensi enam (Cr ⁶⁺), Tembaga (Cu), Timbal (Pb), Merkuri (Hg), Nikel (Ni), Selenium (Se), dan Seng (Zn) dengan hasil uji lebih kecil dari TCLP-B sebagaimana tercantum pada Lampiran XII Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....
3.	Untuk pemanfaatan di <i>raw mill</i> , Apakah hasil uji laboratorium untuk Limbah B3 yang diumpankan ke sistem pemanfaatan memenuhi kriteria nilai kandungan total oksida SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ + CaO ≥ 50% (lebih besar dari atau sama dengan lima puluh persen)?	☐	☐	.....
4.	Apakah hasil uji laboratorium untuk Limbah B3 yang diumpankan ke sistem pemanfaatan memenuhi kriteria nilai kandungan total konsentrasi sesuai peraturan perundangan (Ketentuan nilai kandungan total konsentrasi logam dikecualikan untuk Limbah B3 dari Sumber Spesifik Khusus).	☐	☐	.....
5.	Untuk pemanfaatan di <i>finish mill</i> , Apakah hasil uji laboratorium untuk Limbah B3 yang diumpankan ke sistem pemanfaatan memenuhi kriteria nilai kandungan total oksida SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ + CaO ≥ 50% (lebih besar dari atau sama dengan lima puluh persen)?	☐	☐	.....

- 2) Pemanfaatan Limbah B3 sebagai substitusi sumber energi.
(a) Pemanfaatan Limbah B3 sebagai substitusi sumber energi (*alternative fuel/AF*) pada teknologi termal (tanur/kiln, tungku/boiler, dan lain-lain)

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah hasil uji laboratorium untuk setiap jenis Limbah B3 yang dimanfaatkan memenuhi kriteria total logam dan parameter sebagaimana ketentuan peraturan perundangan?	☐	☐	.....
2.	Apakah hasil uji emisi udara memenuhi Baku mutu emisi sesuai peraturan perundang-undangan?	☐	☐	.....

- (b) Pemanfaatan Limbah B3 sebagai substitusi sumber energi (*alternative fuel/AF*) untuk industri semen.

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
----	-----------	----	-------	------------

1.	Apakah hasil uji laboratorium untuk Limbah B3 yang dimanfaatkan memenuhi kriteria total logam dan parameter berdasarkan peraturan perundang-undangan dan/atau perubahannya?	☐	☐	.....
2.	Apakah hasil uji Emisi memenuhi Baku mutu emisi sesuai peraturan perundang-undangan?	☐	☐	.....

- 3) Pemanfaatan Limbah B3 sebagai substitusi bahan baku.
- (a) Pemanfaatan Limbah B3 sebagai bahan baku untuk pembuatan produk dengan menggunakan teknologi termal (tanur/kiln, tungku/boiler, reaktor, dll) dan/atau proses kimia, antara lain daur ulang dan/atau recovery logam sebagai ingot logam; daur ulang aki bekas sebagai ingot Pb; daur ulang baterai bekas (termasuk baterai kering, baterai lithium bekas dll); daur ulang pelarut/solvent.

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk yang dihasilkan memenuhi ketentuan mutu produk sesuai dengan Standar Nasional Indonesia dan/atau standar lain?	☐	☐	.....
2.	Apakah hasil uji emisi udara memenuhi Baku mutu emisi sesuai peraturan perundang-undangan?	☐	☐	.....

- (b) Pemanfaatan Limbah B3 copper slag sebagai bahan baku material *sand blasting*.

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah hasil uji laboratorium untuk setiap jenis Limbah B3 yang dimanfaatkan harus memenuhi kriteria konsentrasi aktivitas paling banyak 1 Bq/gr (becquerel per gram) untuk tiap radionuklida: Uranium-238 (U-238), Plumbum-210 (Pb-210), Radium-226 (Ra-226), Radium-228 (Ra-228), Thorium- 228 (Th-228), Thorium-230 (Th-230) dan Thorium-234 (Th-234).	☐	☐	.....
2.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk yang dihasilkan dari kegiatan Pemanfaatan Limbah B3 harus memenuhi Spesifikasi mutu produk sesuai kriteria berikut: 1) ukuran 0,25 – 2,38 mm (nol koma dua lima sampai dengan dua koma tiga delapan millimeter); 2) Parameter kekerasan (<i>hardness</i>) minimal 6,0 (enam koma nol) Mohs; 3) Berat jenis minimal 3,0 kg/dm ³ (tiga koma nol kilogram per desimeter kubik); 4) Kandungan oksida silica maksimal 38,0% (tiga puluh delapan koma nol persen); dan 5) Kandungan Tenorm maksimal 1 µSv/jam (satu mikrosieve per jam);	☐	☐	.....

(c) Daur ulang/perolehan kembali (*recovery*) minyak dalam Limbah B3 *Spent Bleaching Earth* (SBE).

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk yang dihasilkan memenuhi spesifikasi mutu produk sesuai Standar Nasional Indonesia dan/atau standar lain?	☐	☐	.....
2.	Apakah hasil uji laboratorium terhadap produk yang dihasilkan memenuhi hasil uji kandungan minyak yang tersisa dalam limbah <i>Spent Bleaching Earth</i> yang telah dilakukan <i>recovery</i> (Limbah B3 <i>deoiled bleaching earth</i> /DeOBe) dengan nilai di bawah 3% (tiga persen)?	☐	☐	.....

5. Ketentuan Pengelolaan Limbah B3 untuk kegiatan pemanfaatan Limbah B3 (penghasil) sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan identifikasi Limbah B3 yang disimpan/dikumpulkan untuk dilakukan Pemanfaatan Limbah B3?	☐	☐	.....
2.	Apakah melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah melakukan uji terhadap Limbah B3 dan produk hasil Pemanfaatan Limbah B3 secara berkala paling sedikit 1 (satu) kali dalam 6 (enam) bulan?	☐	☐	.....
4.	Apakah melakukan pengemasan Limbah B3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
5.	Apakah melakukan perubahan Persetujuan Teknis untuk kegiatan Pemanfaatan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan persyaratan teknis?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang dimanfaatkan dari Limbah B3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
7.	Apakah memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
8.	Apakah menyusun dan menyampaikan laporan Pemanfaatan Limbah B3?	☐	☐	.....
9.	Apakah memanfaatkan Limbah B3 sesuai dengan teknologi Pemanfaatan Limbah B3 yang dimiliki?	☐	☐	.....

10.	Apakah menaati jangka waktu permohonan perubahan Persetujuan Teknis paling lama 30 (tiga puluh) hari setelah terjadi perubahan?	☐	☐	.....
11.	Apakah melakukan kegiatan Pemanfaatan Limbah B3 sebelum diterbitkan SLO?	☐	☐	.....
12.	Apakah melakukan uji coba Pemanfaatan Limbah B3, bagi Pemanfaatan Limbah B3 sebagai substitusi bahan baku yang tidak memiliki standar nasional Indonesia (SNI) dan/atau substitusi sumber energi yang tidak sesuai dengan ketentuan dalam Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
13.	Apakah melaksanakan Pemanfaatan Limbah B3 sesuai dengan standar produk?	☐	☐	.....
14.	Apakah melaksanakan Pemanfaatan Limbah B3 sesuai standar Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....
15.	Apakah menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan (jika Pemanfaatan Limbah B3 menghasilkan Air Limbah)?	☐	☐	.....
16.	Apakah menaati Baku mutu emisi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan (jika Pemanfaatan Limbah B3 menghasilkan Emisi)?	☐	☐	.....
17.	Apakah menyimpan Limbah B3 yang akan dimanfaatkan ke dalam tempat Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
18.	Apakah melakukan Pemanfaatan terhadap Limbah B3 dengan tingkat kontaminasi radioaktif lebih besar dari atau sama dengan 1 Bq/cm ² (satu Becquerel per sentimeter persegi)?	☐	☐	.....

6. Ketentuan Pengelolaan Limbah B3 untuk kegiatan pemanfaatan Limbah B3 (jasa) sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan identifikasi Limbah B3 yang disimpan/dikumpulkan untuk dilakukan Pemanfaatan Limbah B3?	☐	☐	.....
2.	Apakah melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah memfungsikan fasilitas Penyimpanan Limbah	☐	☐	.....

	B3 sebagai tempat Penyimpanan Limbah B3 yang akan dimanfaatkan?			
4.	Apakah melakukan uji terhadap Limbah B3 dan produk hasil Pemanfaatan Limbah B3 secara berkala paling sedikit 1 (satu) kali dalam 6 (enam) bulan?	☐	☐	.....
5.	Apakah melakukan pengemasan Limbah B3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan perubahan Persetujuan Teknis untuk kegiatan Pemanfaatan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan persyaratan teknis?	☐	☐	.....
7.	Apakah melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang dimanfaatkan dari Limbah B3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
8.	Apakah memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
9.	Apakah menyusun dan menyampaikan laporan Pemanfaatan Limbah B3?	☐	☐	.....
10.	Apakah memanfaatkan Limbah B3 sesuai dengan teknologi Pemanfaatan Limbah B3 yang dimiliki?	☐	☐	.....
11.	Apakah menaati jangka waktu permohonan perubahan Persetujuan Teknis paling lama 30 (tiga puluh) hari setelah terjadi perubahan?	☐	☐	.....
12.	Apakah melakukan kegiatan Pemanfaatan Limbah B3 sebelum diterbitkan SLO?	☐	☐	.....
13.	Apakah melakukan uji coba Pemanfaatan Limbah B3, bagi Pemanfaatan Limbah B3 sebagai substitusi bahan baku yang tidak memiliki standar nasional Indonesia (SNI) dan/atau substitusi sumber energi yang tidak sesuai dengan ketentuan dalam Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
14.	Apakah melaksanakan Pemanfaatan Limbah B3 sesuai dengan standar produk?	☐	☐	.....
15.	Apakah melaksanakan Pemanfaatan Limbah B3 sesuai standar Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....
16.	Apakah menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang- undangan (jika Pemanfaatan Limbah B3 menghasilkan Air Limbah)?	☐	☐	.....

17.	Apakah menaati Baku mutu emisi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan (jika Pemanfaatan Limbah B3 menghasilkan Emisi)?	☐	☐	.....
18.	Apakah melakukan Pengumpulan Limbah B3 yang akan dimanfaatkan ke dalam tempat Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
19.	Apakah melakukan Pemanfaatan terhadap Limbah B3 dengan tingkat kontaminasi radioaktif lebih besar dari atau sama dengan 1 Bq/cm ² (satu Becquerel per sentimeter persegi)?	☐	☐	.....

- VII. Pengolahan Limbah B3
1. Persyaratan teknis pengolahan Limbah B3
- 1) Pengolahan Limbah B3 dengan cara termal

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah terdapat sistem keamanan yang meliputi: a. sistem penjagaan 24 (dua puluh empat) jam yang memantau, mengawasi dan mencegah orang yang tidak berkepentingan masuk ke lokasi; b. pagar pengaman atau penghalang lain yang memadai dan suatu sistem untuk mengawasi keluar masuk orang dan kendaraan melalui pintu gerbang maupun jalan masuk lain; c. tanda yang mudah terlihat dari jarak 10 m (sepuluh meter) dengan tulisan "berbahaya" yang dipasang pada unit atau bangunan pengolahan dan penyimpanan, serta tanda "Yang Tidak Berkepentingan Dilarang Masuk" yang ditempatkan di setiap pintu masuk ke dalam fasilitas; dan d. penerangan yang memadai di sekitar lokasi?	☐	☐	.....
2.	Apakah terdapat sistem pencegahan kebakaran yang meliputi: a. memasang peralatan pendeteksi bahaya kebakaran yang bekerja secara otomatis selama 24 (dua puluh empat) jam terus menerus; dan b. tersedianya sistem pemadam kebakaran.	☐	☐	.....
3.	Apakah terdapat sistem pencegahan tumpahan limbah yang meliputi: a. drainase dan bak penampung di sekeliling fasilitas Pengolahan Limbah B3; dan	☐	☐	.....

		b. penggunaan bahan penyerap (absorbent) yang sesuai dengan jenis dan karakteristik tumpahan Limbah B3.			
	4.	Apakah terdapat sistem penanggulangan keadaan darurat yang meliputi: a. memiliki prosedur evakuasi bagi seluruh pekerja fasilitas Pengolahan Limbah B3; b. mempunyai peralatan penanggulangan keadaan darurat; dan c. tersedianya peralatan dan baju pelindung bagi seluruh staf penanggulangan keadaan darurat di lokasi, dan sesuai dengan jenis Limbah B3 yang ditangani di lokasi tersebut.	☐	☐	.....
	5.	Apakah sistem pengumpulan dilakukan secara mekanik?	☐	☐	.....
	6.	Apakah terdapat 2 atau lebih ruang pembakaran dengan temperatur:1. paling rendah 800°C (delapan ratus derajat Celcius), untuk ruang pembakaran pertama; dan2. 850°C – 1.200°C (delapan ratus lima puluh derajat Celcius sampai dengan seribu dua ratus derajat Celcius), ruang pembakaran kedua;	☐	☐	.....
	7.	Apakah sistem pembakaran terdiri atas sistem pembakaran utama (<i>primary combustion burner</i>) dan sistem pembakaran kedua (<i>secondary combustion burner</i>)	☐	☐	.....
	8.	Apakah terdapat fasilitas pengendalian pencemaran udara yang dilengkapi dengan: a. cerobong; dan b. peralatan pengendalian pencemaran udara	☐	☐	.....
	9.	Apakah cerobong memenuhi persyaratan teknis sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan?	☐	☐	.....
	10.	Apakah pelaksanaan pengolahan Limbah B3 dengan cara termal melalui proses insinerasi dilakukan dengan memperhatikan waktu tinggal (residence time) flue gas paling singkat 2 (dua) detik di ruang pembakaran kedua?	☐	☐	.....
	11.	Apakah kegiatan pengolahan Limbah B3 dengan cara termal melalui proses insinerasi memenuhi uji baku mutu emisi?	☐	☐	.....
	12.	Apakah kegiatan pengolahan Limbah B3 dengan cara termal melalui proses insinerasi memenuhi uji baku mutu emisi?	☐	☐	.....

13.	Apakah kegiatan pengolahan Limbah B3 dengan cara termal melalui proses insinerasi memenuhi uji standar efisiensi pembakaran dengan nilai paling sedikit mencapai 99,99% (sembilan puluh sembilan koma sembilan puluh sembilan persen)? (kecuali pengolahan Limbah B3 menggunakan kiln pada industri semen)	☐	☐	.....
14.	Apakah kegiatan pengolahan Limbah B3 dengan cara termal melalui proses insinerasi memenuhi uji standar efisiensi penghancuran dan penghilangan senyawa <i>Principle Organic Hazardous Constituents</i> (POHCs) dengan nilai paling sedikit mencapai 99,99% (sembilan puluh sembilan koma sembilan persen)? (kecuali pengolahan Limbah B3 dengan karakteristik infeksius)	☐	☐	.....
15.	Apakah pengolahan memenuhi standar efisiensi penghancuran dan penghilangan senyawa <i>Polychlorinated Biphenyls</i> dengan nilai paling sedikit mencapai 99,9999% (sembilan puluh sembilan koma sembilan sembilan sembilan persen)? Dalam hal Limbah B3 yang akan diolah berupa <i>Polychlorinated Biphenyls</i>	☐	☐	.....
16.	Apakah dilakukan pengelolaan lebih lanjut terhadap abu terbang (<i>fly ash</i>) insinerator, abu dasar (<i>bottom ash</i>) insinerator, dan residu pengolahan flue gas?	☐	☐	.....

Tambahan ketentuan apabila pengolahan secara termal melalui proses insinerasi menggunakan alat boiler:

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah Limbah B3 yang diolah memiliki kandungan kalori <2500 kkal/kg (kurang dari dua ribu lima ratus kilo kalori per kilogram) berat kering atau 1000 kkal/kg (seribu kilo kalori per kilogram) berat basah	☐	☐	.....
2.	Apakah Limbah B3 yang diolah memiliki kandungan total organik halogen/TOX (jumlah organik Chlor (Cl) dan Fluor (F)) paling tinggi 2% (dua persen)?	☐	☐	.....
3.	Apakah Limbah B3 yang diolah bersumber dari kegiatan sendiri?	☐	☐	.....

2) Stabilisasi dan solidifikasi

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah lantai fasilitas pencampuran dan pencetakan kedap air?	☐	☐	.....

	2.	Apakah memiliki laboratorium atau alat pengujian hasil stabilisasi dan solidifikasi?	☐	☐	.....
	3.	Apakah memiliki bangunan beratap sehingga terlindung dari hujan?	☐	☐	.....
	4.	Apakah hasil proses pengolahan Limbah B3 dengan cara stabilisasi dan solidifikasi sudah memenuhi: a. uji kuat tekan dengan soil penetrometer test dengan nilai tekanan minimum 10 ton/m ² (sepuluh ton per meter persegi); b. uji paint filter test yaitu sample dengan ukuran 1 cm (satu sentimeter) tidak ada yang lolos dari filter dengan ukuran mesh 60 (enam puluh) setelah 5 (lima) dan 10 (sepuluh) menit pengamatan; c. uji TCLP hingga memenuhi baku mutu TCLP sesuai lampiran XII Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup	☐	☐	.....

3) Bioremediasi

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah Limbah B3 memiliki konsentrasi <i>Total Petroleum Hydrocarbon</i> (TPH) paling tinggi 15% (lima belas persen)?	☐	☐	.....
2.	Apakah dilakukan pretreatment jika konsentrasi TPH lebih tinggi dari 15% (lima belas persen)?	☐	☐	.....
3.	Apakah hasil uji logam berat memenuhi baku mutu lebih kecil dari atau sama dengan TCLP-B sebagaimana tercantum dalam Lampiran XIII Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....
4.	Apakah lokasi Pengolahan Limbah B3 memiliki nilai permeabilitas (K) 10 ⁻⁵ cm/detik (sepuluh pangkat minus lima sentimeter per detik)?	☐	☐	.....
5.	Apakah saluran drainase dirancang di sekeliling unit lokasi pengolahan untuk mengontrol larinya air limpasan?	☐	☐	.....
6.	Apakah arah aliran air limpasan diatur sehingga aliran menuju ke kolam penampungan?	☐	☐	.....
7.	Apakah konstruksi saluran drainase dan kolam penampung air limpasan kedap air dan mampu menampung air limpasan	☐	☐	.....

		pada kondisi curah hujan maksimum?			
8.		Apakah dibangun tanggul di sekeliling unit lokasi pengolahan untuk mencegah luapan air hujan yang masuk pada waktu curah hujan tertinggi?	☐	☐	.....
9.		Apakah sumur pantau air tanah sudah dipasang minimum 2 (dua) buah yang terletak secara representatif di daerah hulu dan hilir dari unit lokasi pengolahan yang disesuaikan dengan arah aliran air tanah?	☐	☐	.....
10.		Apakah sudah dipasang pagar pengaman atau pembatas di sekeliling lokasi unit pengolahan dipasang untuk menghindari masuknya pihak yang tidak berkepentingan?	☐	☐	.....
11.		Apakah sudah dipasang tanda-tanda peringatan untuk menjaga aspek keselamatan dan keamanan?	☐	☐	.....
12.		Apakah bioremediasi dilakukan di permukaan tanah pada kondisi aerob?	☐	☐	.....
13.		Apakah bioremediasi dilakukan dengan mencampur bahan pencampur dengan Limbah B3 yang akan diolah dengan perbandingan 1:1 (satu berbanding satu) dari volume Limbah B3 yang akan diolah?	☐	☐	.....
14.		Apakah dilakukan pencampuran bahan penggembur antara 10% (sepuluh persen) sampai dengan 15% (lima belas persen) dari volume Limbah B3 yang akan diolah?	☐	☐	.....
15.		Apakah proses pengolahan dilakukan dengan pemberian oksigen melalui pipa dan/atau pengadukan manual?	☐	☐	.....
16.		Apakah bioremediasi dilakukan dengan menghamparkan Limbah B3 di fasilitas Pengolahan dengan ketinggian paling tinggi 30 cm (tiga puluh sentimeter)?	☐	☐	.....
17.		Apakah bioremediasi dilakukan dengan mempertahankan nilai kadar air optimum limbah yang diolah antara 15% (lima belas persen) hingga 25% (dua puluh lima persen)?	☐	☐	.....
18.		Apakah bioremediasi dilakukan dengan pengaturan pH optimum hingga mendekati pH netral?	☐	☐	.....
19.		Apakah bioremediasi dilakukan dengan penambahan zat makanan atau unsur hara?	☐	☐	.....

4) Elektrokoagulasi

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah terdapat penampungan dan pemisahan antara pengotor dan Limbah B3?	☐	☐	.....
2.	Apakah proses koagulasi pada reaktor menggunakan aliran listrik searah dengan arus maksimal dan tegangan yang telah disesuaikan?	☐	☐	.....
3.	Apakah proses koagulasi telah memenuhi ketentuan volume Limbah B3 yang diumpankan per satuan waktu?	☐	☐	.....
4.	Apakah proses koagulasi telah memenuhi ketentuan pemisahan antara residu dengan air limbah hasil olahan?	☐	☐	.....
5.	Apakah residu sisa hasil koagulasi disimpan di fasilitas Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
6.	Apakah air limbah dari residu dilakukan resirkulasi ke bak ekualisasi atau diolah hingga memenuhi baku mutu air limbah sebelum dibuang ke lingkungan?	☐	☐	.....

5) Pencucian tangka kapal (*tank cleaning*)

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah terdapat perlengkapan berikut dalam proses pencucian tangki kapal? a. pompa cairan; b. blower; c. kompresor udara; d. detektor gas; e. pakaian tahan api dan perlengkapannya; f. masker gas; g. lampu pengaman; h. sepatu karet; i. peralatan pemadam j. alat pelokalisir minyak; k. bahan penyerap; l. cairan pengurai minyak; m. kapal kerja; dan n. sarana penampung Limbah	☐	☐	.....
2.	Apakah proses pencucian tangki kapal dilakukan dengan memenuhi ketentuan: a. menghilangkan gas-gas berbahaya (<i>gas freeing</i>); b. pembersihan dinding tangki (<i>tank washing</i>); c. memindahkan air hasil pencucian (<i>de-sloping</i>); d. mengangkat Limbah B3 (<i>de-mucking</i>); dan e. mengemas residu hasil pencucian tangki kapal (<i>packing</i>).	☐	☐	.....

6) Pencucian kemasan bekas B3 dan/atau Limbah B3

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah proses pencucian kemasan bekas B3 dan/atau Limbah B3 memiliki: a. alat yang mampu membersihkan keseluruhan bagian dalam kemasan; b. jenis pelarut sesuai jenis dan karakteristik zat pencemar; c. alat penangkap dan/atau penampung residu hasil pencucian atau pembersihan; d. lantai kedap air; e. bangunan beratap sehingga terlindung dari hujan; dan f. penutup untuk mengurangi dispersi Limbah B3 yang berbentuk bubuk/powder dan dilengkapi dengan penghisap udara (Exhaust).	☐	☐	.....
2.	Apakah terdapat pengelolaan air limbah hasil olahan pada Instalasi Pengelolaan Air Limbah hingga memenuhi baku mutu air limbah sebelum dibuang ke lingkungan?	☐	☐	.....

2. Ketentuan Pengelolaan Limbah B3 untuk kegiatan pengolahan Limbah B3 (penghasil) sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan identifikasi Limbah B3 yang disimpan/dikumpulkan untuk dilakukan Pengolahan Limbah B3?	☐	☐	.....
2.	Apakah melakukan pengemasan Limbah B3 yang dihasilkannya sesuai dengan ketentuan?	☐	☐	.....
3.	Apakah memiliki penetapan penghentian kegiatan untuk kegiatan Pengolahan Limbah B3? (jika kegiatan dihentikan)	☐	☐	.....
4.	Apakah memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
5.	Apakah melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang diolah?	☐	☐	.....
7.	Apakah melaksanakan Pengolahan Limbah B3 sesuai dengan standar Pengolahan Limbah B3?	☐	☐	.....
8.	Apakah menaati jangka waktu permohonan perubahan Persetujuan Teknis paling lama 30 (tiga puluh) hari setelah terjadi perubahan?	☐	☐	.....

9.	Apakah melakukan kegiatan Pengolahan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO?	☐	☐	.....
10.	Apakah menyusun dan menyampaikan laporan Pengolahan Limbah B3?	☐	☐	.....
11.	Apakah melaksanakan uji coba Pengolahan Limbah B3, bagi Pengolahan Limbah B3 yang melakukan Pengolahan Limbah B3 dengan cara termal & dengan cara lain sesuai perkembangan teknologi yang tidak sesuai dengan ketentuan dalam Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
12.	Apakah mengolah jenis Limbah B3 sesuai dengan yang tercantum pada Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
13.	Apakah memenuhi baku mutu untuk nilai hasil uji?	☐	☐	.....
14.	Apakah melakukan pengelolaan residu hasil Pengolahan Limbah B3?	☐	☐	.....
15.	Apakah menyimpan Limbah B3 yang akan diolah ke dalam tempat Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
16.	Apakah mengolah Limbah B3 sesuai dengan teknologi Pengolahan Limbah B3 yang dimiliki?	☐	☐	.....
17.	Apakah menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan (jika Pengolahan Limbah B3 menghasilkan Air Limbah)?	☐	☐	.....
18.	Apakah menaati Baku mutu emisi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan (jika Pengolahan Limbah B3 menghasilkan Emisi)?	☐	☐	.....
19.	Apakah melakukan perubahan Persetujuan Teknis untuk kegiatan Pengolahan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan teknis Pengolahan Limbah B3?	☐	☐	.....
20.	Apakah menyusun dan menyampaikan laporan uji coba Pengolahan Limbah B3, bagi Pengolahan Limbah B3 dengan cara termal dan/atau dengan cara lain sesuai dengan perkembangan teknologi?	☐	☐	.....

3. Ketentuan Pengelolaan Limbah B3 untuk kegiatan pengolahan Limbah B3 (jasa) sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan identifikasi Limbah B3 yang disimpan/dikumpulkan untuk	☐	☐	.....

		dilakukan Pengolahan Limbah B3?			
2.		Apakah melakukan pengemasan Limbah B3 yang dihasilkannya sesuai dengan ketentuan?	☐	☐	.....
3.		Apakah memiliki penetapan penghentian kegiatan untuk kegiatan Pengolahan Limbah B3? (jika kegiatan dihentikan)	☐	☐	.....
4.		Apakah memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
5.		Apakah melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
6.		Apakah melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang diolah?	☐	☐	.....
7.		Apakah melaksanakan Pengolahan Limbah B3 sesuai dengan standar Pengolahan Limbah B3?	☐	☐	.....
8.		Apakah menaati jangka waktu permohonan perubahan Persetujuan Teknis paling lama 30 (tiga puluh) hari setelah terjadi perubahan?	☐	☐	.....
9.		Apakah melakukan kegiatan Pengolahan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO?	☐	☐	.....
10.		Apakah menyusun dan menyampaikan laporan Pengolahan Limbah B3?	☐	☐	.....
11.		Apakah melaksanakan uji coba Pengolahan Limbah B3, bagi Pengolahan Limbah B3 yang melakukan Pengolahan Limbah B3 dengan cara termal & dengan cara lain sesuai perkembangan teknologi yang tidak sesuai dengan ketentuan dalam Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
12.		Apakah mengolah jenis Limbah B3 sesuai dengan yang tercantum pada Persetujuan Teknis?	☐	☐	.....
13.		Apakah memenuhi baku mutu untuk nilai hasil uji?	☐	☐	.....
14.		Apakah melakukan pengelolaan residu hasil Pengolahan Limbah B3?	☐	☐	.....
15.		Apakah melakukan Pengumpulan Limbah B3 yang akan diolah ke dalam tempat Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
16.		Apakah mengolah Limbah B3 sesuai dengan teknologi Pengolahan Limbah B3 yang dimiliki?	☐	☐	.....
17.		Apakah menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan	☐	☐	.....

	perundang- undangan (jika Pengolahan Limbah B3 menghasilkan Air Limbah)?			
18.	Apakah menaati Baku mutu emisi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan (jika Pengolahan Limbah B3 menghasilkan Emisi)?	☐	☐	.....
19.	Apakah melakukan perubahan Persetujuan Teknis untuk kegiatan Pengolahan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan teknis Pengolahan Limbah B3?	☐	☐	.....
20.	Apakah menyusun dan menyampaikan laporan uji coba Pengolahan Limbah B3, bagi Pengolahan Limbah B3 dengan cara termal dan/atau dengan cara lain sesuai dengan perkembangan teknologi?	☐	☐	.....
21.	Apakah melaksanakan kewajiban sebagaimana tercantum dalam Persetujuan Teknis Pengelolaan Limbah B3 untuk kegiatan Pengolahan Limbah B3?	☐	☐	

VIII. Penimbunan Limbah B3

1. Mutu Limbah B3

Apakah Limbah B3 yang akan ditimbun telah memenuhi persyaratan uji berikut?

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Uji TCLP;	☐	☐	.....
2.	uji total konsentrasi zat pencemar;	☐	☐	.....
3.	uji tingkat kontaminasi radioaktif;	☐	☐	.....
4.	uji <i>paint filter</i>;	☐	☐	.....
5.	uji karakteristik, kandungan organik, serta wujud Limbah B3; dan	☐	☐	.....
6.	uji kuat tekan.	☐	☐	.....

Keterangan:

- (a) Uji Limbah B3 nomor 1 (satu) sampai dengan nomor 6 (enam) tidak berlaku untuk fasilitas Penimbunan Limbah B3 berupa sumur injeksi dan bendungan penampung Limbah tambang
- (b) Uji Limbah B3 nomor 2 (dua), nomor 4 (empat), dan nomor 5 (lima) tidak berlaku untuk fasilitas Penimbunan Limbah B3 berupa penempatan kembali di area bekas tambang
- (c) Uji Limbah B3 nomor 1 (satu), nomor 2 (dua), nomor 3 (tiga), nomor 5 (lima), dan nomor 6 (enam) harus dilakukan di laboratorium terakreditasi atau laboratorium yang menerapkan prosedur yang telah memenuhi Standar Nasional Indonesia mengenai tata cara berlaboratorium yang baik.

2. Jenis fasilitas penimbunan Limbah B3, berupa:

- ☐ Fasilitas penimbunan akhir kelas I;
- ☐ Fasilitas penimbunan akhir kelas II;
- ☐ fasilitas penimbunan akhir kelas III;
- ☐ Sumur injeksi di darat;
- ☐ Sumur injeksi di laut;

- ☐ Penempatan kembali di area bekas tambang pada lubang tambang permukaan;
- ☐ Penempatan kembali di area bekas tambang pada lubang tambang bawah tanah;
- ☐ Bendungan penampung limbah tambang;
- ☐ Fasilitas penimbunan Limbah B3 lain sesuai perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

3. Ketentuan teknis berdasarkan jenis fasilitas penimbunan

1) Fasilitas penimbunan akhir

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memiliki desain fasilitas?	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki sistem pelapis yang dilengkapi dengan: a. saluran untuk pengaturan aliran air permukaan; b. pengumpulan air lindi dan pengolahannya; dan c. sumur pantau?	☐	☐	.....
3.	Apakah memiliki peralatan pendukung Penimbunan Limbah B3 sebagai berikut? a. Peralatan dan perlengkapan untuk mengatasi keadaan darurat; b. alat angkut untuk Penimbunan Limbah B3; dan c. alat pelindung dan keselamatan diri.	☐	☐	.....
4.	Apakah memiliki rencana Penimbunan Limbah B3, penutupan, dan pasca penutupan fasilitas Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
5.	Untuk fasilitas penimbunan akhir Limbah B3 kelas I, apakah memiliki sistem pelapis sebagai berikut? a. Lapisan dasar; b. lapisan geomembran kedua; c. lapisan untuk sistem pendeteksi kebocoran; d. lapisan tanah penghalang; e. lapisan geomembran pertama; f. lapisan untuk sistem pengumpulan dan pemindahan lindi; dan g. lapisan pelindung selama operasi.	☐	☐	.....
6.	Untuk fasilitas penimbunan akhir Limbah B3 kelas II, apakah memiliki sistem pelapis sebagai berikut? a. Lapisan dasar; b. lapisan untuk sistem pendeteksi kebocoran; c. lapisan tanah penghalang;	☐	☐	.....

		d. lapisan geomembran; e. lapisan untuk sistem pengumpulan dan pemindahan lindi; dan f. lapisan pelindung selama operasi.				
	7.	Untuk fasilitas penimbunan akhir Limbah B3 kelas III, apakah memiliki sistem pelapis sebagai berikut? a. Lapisan dasar; b. lapisan untuk sistem pengumpulan dan pemindahan lindi kedua; c. lapisan tanah penghalang; d. lapisan geomembran; e. lapisan untuk sistem pengumpulan dan pemindahan lindi pertama; dan f. lapisan pelindung selama operasi.	☐	☐	.....	
	8.	Apakah lapisan dasar berupa lapisan tanah lempung yang dipadatkan ulang dengan konduktivitas hidraulik dengan nilai antara 10^{-7} cm/detik (sepuluh pangkat minus tujuh sentimeter per detik) sampai dengan 10^{-6} cm/detik (sepuluh pangkat minus enam sentimeter per detik)?	☐	☐	.....	
	9.	Apakah lapisan dasar memiliki ketebalan paling rendah 1 m (satu meter) yang terdiri atas lapisan-lapisan tipis dengan ketebalan 15-20 cm (lima belas sampai dengan dua puluh sentimeter)?	☐	☐	.....	
	10.	Apakah lapisan geomembran merupakan lapisan yang terbuat dari <i>High Density Polyethylene</i> (HDPE) dengan ketebalan antara 1,5 – 2,0 mm (satu koma lima sampai dengan dua koma nol milimeter)?	☐	☐	.....	
	11.	Apakah lapisan geomembran dirancang agar tahan terhadap semua tekanan selama instalasi, konstruksi, operasi dan penutupan fasilitas penimbunan akhir Limbah B3 sesuai dengan ketentuan <i>American Society of Testing Materials D4437-08</i> (2013): <i>Standard Practice for Non Destructive Testing (NDT) for determining the integrating of Seams used in joining flexible polymeric sheet</i>	☐	☐	.....	

		geomembranes, atau metode lain yang setara?				
	12.	Apakah lapisan untuk sistem pendeteksi kebocoran berupa lapisan geonet yang terbuat dari HDPE dan memiliki transmisivitas planar sama dengan atau lebih besar dari 0,3 cm ² /detik (nol koma tiga sentimeter persegi per detik)?	☐	☐	.....	
	13.	Apakah lapisan untuk sistem pendeteksi kebocoran memiliki komponen teratas berupa non woven geotextile yang dilekatkan pada geonet pada proses pembuatannya?	☐	☐	.....	
	14.	Apakah lapisan untuk sistem pendeteksi kebocoran dirancang sedemikian rupa dengan kemiringan tertentu menuju tempat pengumpul, sehingga timbunan lindi akan terkumpul?	☐	☐	.....	
	15.	Apakah lapisan tanah penghalang berupa tanah liat yang dipadatkan dengan konduktivitas hidraulik 10 ⁻⁷ cm/detik (sepuluh pangkat minus tujuh sentimeter per detik), dan ketebalan paling rendah 30 cm (tiga puluh sentimeter) atau <i>Geosynthetic Clay Liner</i> (GCL) berupa bentonite yang diselubungi oleh lapisan geotextile dengan ketebalan paling rendah 6 mm (enam milimeter)?	☐	☐	.....	
	16.	Apakah lapisan untuk Sistem Pengumpulan dan Pemindahan Lindi terdiri atas sekurang-kurangnya 30 cm (tiga puluh sentimeter) bahan atau tanah butiran yang memiliki konduktivitas hidraulik paling rendah 10 ⁻² cm/detik (sepuluh pangkat minus dua sentimeter per detik)?	☐	☐	.....	
	17.	Apakah pada dinding penimbunan akhir digunakan geonet sebagai Sistem Pengumpulan dan Pemindahan Lindi dengan transmisivitas sama dengan atau lebih besar dari transmisivitas planar 30 cm (tiga puluh sentimeter) bahan atau tanah butiran dengan konduktivitas hidraulik jenuh paling rendah 10 ⁻² cm/detik (sepuluh pangkat minus dua sentimeter per detik)?	☐	☐	.....	

	18.	Lapisan pelindung selama operasi berupa tanah atau Limbah nonB3 padat dengan ketentuan sebagai berikut? a. tidak mengandung material tajam; b. memiliki total konsentrasi zat pencemar lebih kecil dari total konsentrasi zat pencemar pada kolom B sebagaimana tercantum dalam Lampiran XVII Permen LHK 6 Tahun 2021 tentang Tata Cara Pengelolaan Limbah B3; c. memiliki ketebalan paling sedikit 30 cm (tiga puluh sentimeter); d. dirancang untuk mencegah kerusakan komponen pelapisan dasar penimbunan akhir selama penempatan limbah di fasilitas penimbunan akhir; e. dipasang pada dasar penimbunan akhir selama konstruksi awal; dan f. dipasang lapisan pelindung tambahan pada dinding sel selama masa aktif sel penimbunan akhir.	☐	☐	.....
	19.	Apakah dilakukan pengelolaan air lindi yang bersumber dari: a. air yang merembes melalui Limbah B3 ke dasar fasilitas penimbunan Limbah B3; b. air yang berkontak dengan Limbah B3 dan mengalir di permukaan Limbah B3 ke dasar tumpukan Limbah B3 di fasilitas penimbunan Limbah B3; c. air limbah yang berkontak dengan Limbah B3 di lokasi fasilitas penimbunan Limbah B3; dan/atau d. air limbah yang terdapat pada sistem pendeteksi kebocoran.	☐	☐	.....
	20.	Apakah menerapkan sistem pendeteksi kebocoran melalui lapisan sistem pendeteksi kebocoran dan sumur pantau?	☐	☐	.....
	21.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan saluran drainase?	☐	☐	.....
	22.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan dinding tanggul (embankment)?	☐	☐	.....

23.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan sistem pengelolaan air lindi?	☐	☐	.....
24.	Apakah memiliki sumur pantau paling sedikit 1 (satu) sumur di hulu dan 2 (dua) sumur di hilir?	☐	☐	.....
25.	Apakah melakukan pengambilan sampel air tanah paling sedikit sebagai berikut? a. 1 (satu) kali dalam satu bulan selama 2 (dua) tahun pertama beroperasinya kegiatan Penimbunan Limbah B3; dan b. 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan untuk tahun-tahun berikutnya;	☐	☐	.....

2) Sumur Injeksi

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memiliki desain fasilitas?	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki zona target injeksi?	☐	☐	.....
3.	Apakah memiliki kelengkapan fasilitas sebagai berikut? a. kolam atau bak penampung Limbah B3; b. unit pengolahan Limbah B3; c. pompa injeksi Limbah B3; d. kolam atau bak penampung ceceran Limbah B3; dan e. sumur pantau untuk fasilitas sumur injeksi di darat;	☐	☐	.....
4.	Apakah memiliki kelengkapan peralatan pendukung Penimbunan Limbah B3 sebagai berikut? a. peralatan dan perlengkapan untuk mengatasi keadaan darurat; b. alat angkut untuk Penimbunan Limbah B3; c. alat pelindung dan keselamatan diri;	☐	☐	.....
5.	Apakah memiliki rencana Penimbunan Limbah B3, penutupan, dan pasca penutupan fasilitas Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan uji integritas mekanik atau mechanical integrity test	☐	☐	.....

		paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun?			
7.	Apakah menerapkan sistem pendeteksi kebocoran melalui pemeriksaan parameter kualitas air tanah pada sumur pantau?	☐	☐	.....	
8.	Apakah melakukan perbaikan atau penggantian alat atau bagian dari sumur injeksi yang tidak berfungsi dengan baik?	☐	☐	.....	
9.	Apakah melakukan pemantauan kegiatan penimbunan Limbah B3 setiap saat terhadap: a. viskositas dan densitas bubur Limbah B3 (slurry); b. tekanan permukaan; c. tekanan selubung (annulus); d. tekanan bawah permukaan; e. gradien tekanan injeksi; f. temperatur bawah permukaan; dan/atau g. laju injeksi bubur Limbah B3 (slurry) ke sumur.	☐	☐	.....	

3) Penempatan kembali di area bekas tambang

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memiliki kelengkapan fasilitas sebagai berikut? a. Saluran untuk pengaturan aliran air permukaan; b. pengumpulan air lindi dan pengolahannya; dan c. sumur pantau;	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki peralatan pendukung Penimbunan Limbah B3 sebagai berikut? a. Peralatan dan perlengkapan untuk mengatasi keadaan darurat; b. alat angkut untuk Penimbunan Limbah B3; dan c. alat pelindung dan keselamatan diri.	☐	☐	.....
3.	Apakah memiliki rencana Penimbunan Limbah B3, penutupan, dan pasca penutupan fasilitas Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
4.	Apakah menerapkan sistem pendeteksi kebocoran melalui pemeriksaan parameter kualitas air tanah pada sumur pantau?	☐	☐	.....

	5.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan saluran drainase?	☐	☐	.....
	6.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan dinding tanggul (embankment)? jika menggunakan tanggul (embankment)	☐	☐	.....
	7.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan sistem pengelolaan air lindi?	☐	☐	.....
	8.	Apakah memiliki sumur pantau paling sedikit 1 (satu) sumur di hulu dan 2 (dua) sumur di hilir?	☐	☐	.....
	9.	Apakah melakukan pengambilan sampel air tanah paling sedikit sebagai berikut? a. 1 (satu) kali dalam satu bulan selama 2 (dua) tahun pertama beroperasinya kegiatan Penimbunan Limbah B3; dan b. 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan untuk tahun-tahun berikutnya;	☐	☐	.....

4) Bendungan penampung limbah tambang

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memiliki desain fasilitas?	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki kelengkapan fasilitas sebagai berikut? a. Saluran untuk pengaturan aliran air permukaan; b. pengumpulan air lindi dan pengolahannya; dan c. sumur pantau;	☐	☐	.....
3.	Apakah memiliki peralatan pendukung Penimbunan Limbah B3 sebagai berikut? a. peralatan dan perlengkapan untuk mengatasi keadaan darurat; b. alat angkut untuk Penimbunan Limbah B3; dan c. alat pelindung dan keselamatan diri;	☐	☐	.....
4.	Apakah memiliki rencana Penimbunan Limbah B3, penutupan, dan pasca penutupan fasilitas Penimbunan Limbah B3.	☐	☐	.....
5.	Apakah memenuhi standar dan memiliki persetujuan dari lembaga pemerintah	☐	☐	.....

		yang melaksanakan urusan di bidang keamanan bendungan?			
6.		Apakah menerapkan sistem pendeteksi kebocoran melalui pemeriksaan parameter kualitas air tanah pada sumur pantau?	☐	☐	.....
7.		Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan saluran drainase?	☐	☐	.....
8.		Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan dinding tanggul (<i>embankment</i>)?	☐	☐	.....
9.		Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan sistem pengelolaan air lindi?	☐	☐	.....
10.		Apakah memiliki sumur pantau paling sedikit 1 (satu) sumur di hulu dan 2 (dua) sumur di hilir?	☐	☐	.....
11.		Apakah melakukan pengambilan sampel air tanah paling sedikit sebagai berikut? a. 1 (satu) kali dalam satu bulan selama 2 (dua) tahun pertama beroperasinya kegiatan Penimbunan Limbah B3; dan b. 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan untuk tahun-tahun berikutnya;	☐	☐	.....

4. Ketentuan Pengelolaan Limbah B3 untuk kegiatan Penimbunan Limbah B3 (penghasil) sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan identifikasi Limbah B3 yang ditimbun?	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah melakukan pemagaran dan memberi tanda tempat Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
4.	Apakah menyampaikan laporan perubahan spesifikasi teknis fasilitas Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
5.	Apakah melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan uji total konsentrasi zat pencemar	☐	☐	.....

		sebelum mengajukan permohonan Persetujuan Teknis untuk kegiatan Penimbunan Limbah B3?			
7.		Apakah melakukan penimbunan Limbah B3 kategori 2 (dua) yang memiliki tingkat radioaktif lebih besar dari atau sama dengan 1 Bq/cm ² (satu Becquerel per sentimeter persegi) pada fasilitas penimbunan akhir kelas 3 (tiga)?	☐	☐	.....
8.		Apakah memenuhi standar Lingkungan Hidup dan/atau baku mutu Lingkungan Hidup mengenai pelaksanaan Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
9.		Apakah menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang- undangan? (jika penimbunan menghasilkan Air Limbah)	☐	☐	.....
10.		Apakah melakukan pemantauan kualitas air tanah dan menanggulangi dampak negatif yang mungkin timbul akibat keluarnya Limbah B3 ke Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....
11.		Apakah menutup bagian paling atas fasilitas Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
12.		Apakah melaksanakan Penimbunan Limbah B3 sesuai dengan standar Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
13.		Apakah melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang ditimbun?	☐	☐	.....
14.		Apakah mengubah Persetujuan Teknis untuk kegiatan Penimbunan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan teknis Penimbun Limbah B3?	☐	☐	.....
15.		Apakah memiliki penetapan penghentian kegiatan untuk kegiatan Penimbunan Limbah B3? (jika kegiatan telah dihentikan)	☐	☐	.....
16.		Apakah melakukan pemantauan Lingkungan Hidup setelah mendapat penetapan penghentian kegiatan?	☐	☐	.....
17.		Apakah menyimpan Limbah B3 yang akan ditimbun ke dalam tempat Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
18.		Apakah melakukan kegiatan Penimbunan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO?	☐	☐	.....
19.		Apakah menyusun dan menyampaikan laporan Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....

5. Ketentuan Pengelolaan Limbah B3 untuk kegiatan Penimbunan Limbah B3 (jasa) sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan identifikasi Limbah B3 yang ditimbun?	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah melakukan pemagaran dan memberi tanda tempat Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
4.	Apakah menyampaikan laporan perubahan spesifikasi teknis fasilitas Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
5.	Apakah melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan uji total konsentrasi zat pencemar sebelum mengajukan permohonan Persetujuan Teknis untuk kegiatan Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
7.	Apakah melakukan penimbunan Limbah B3 kategori 2 (dua) yang memiliki tingkat radioaktif lebih besar dari atau sama dengan 1 Bq/cm ² (satu Becquerel per sentimeter persegi) pada fasilitas penimbunan akhir kelas 3 (tiga)?	☐	☐	.....
8.	Apakah memenuhi standar Lingkungan Hidup dan/atau baku mutu Lingkungan Hidup mengenai pelaksanaan Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
9.	Apakah menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan? (jika penimbunan menghasilkan Air Limbah)	☐	☐	.....
10.	Apakah melakukan pemantauan kualitas air tanah dan menanggulangi dampak negatif yang mungkin timbul akibat keluarnya Limbah B3 ke Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....
11.	Apakah menutup bagian paling atas fasilitas Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....
12.	Apakah melaksanakan Penimbunan Limbah B3 sesuai dengan standar Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....

13.	Apakah melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang ditimbun?	☐	☐	.....
14.	Apakah mengubah Persetujuan Teknis untuk kegiatan Penimbunan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan teknis Penimbun Limbah B3?	☐	☐	.....
15.	Apakah memiliki penetapan penghentian kegiatan untuk kegiatan Penimbunan Limbah B3? (jika kegiatan telah dihentikan)	☐	☐	.....
16.	Apakah melakukan pemantauan Lingkungan Hidup setelah mendapat penetapan penghentian kegiatan?	☐	☐	.....
17.	Apakah menyimpan Limbah B3 yang akan ditimbun ke dalam tempat Penyimpanan Limbah B3?	☐	☐	.....
18.	Apakah melakukan kegiatan Penimbunan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO?	☐	☐	.....
19.	Apakah menyusun dan menyampaikan laporan Penimbunan Limbah B3?	☐	☐	.....

- IX. Pembuangan (*Dumping*) Limbah B3
1. Jenis Limbah B3 yang didumping
- ☐ Tailing dari kegiatan pengolahan hasil pertambangan.
 - ☐ Serbuk bor dari hasil pengeboran Usaha dan/atau Kegiatan eksplorasi dan/atau eksploitasi di laut menggunakan Lumpur Bor berbahan dasar sintetis (*synthetic based mud*).
 - ☐ Limbah nonB3 berupa serbuk bor dan lumpur bor dari hasil pengeboran Usaha dan/atau Kegiatan eksplorasi dan/atau eksploitasi di laut menggunakan Lumpur Bor berbahan dasar air (*water based mud*).

2. Persyaratan teknis *dumping* Limbah B3 per jenis Limbah B3

1) *Dumping tailing*

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah Limbah sebelum dilakukan Dumping (Pembuangan) dilakukan netralisasi atau penurunan kadar racun?	☐	☐	.....
2.	Apakah dilakukan uji pH, total konsentrasi zat pencemar, toksikologi LC50 dan teratogenisitas terhadap Limbah B3 berupa tailing?	☐	☐	.....
3.	Apakah lokasi dumping memenuhi persyaratan berikut? a. Terletak di dasar laut pada laut yang memiliki lapisan termoklin permanen; b. tidak berada di lokasi tertentu atau di daerah sensitif; dan	☐	☐	.....

		c. rona awal kualitas air laut harus memenuhi Baku Mutu Air Laut sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.				
	4.	Jika tidak terdapat laut yang memiliki lapisan termoklin permanen, apakah lokasi Dumping memenuhi persyaratan berikut? a. Terletak di dasar laut dengan kedalaman ≥ 100 m (lebih besar dari atau sama dengan seratus meter); b. secara topografi dan batimetri menunjukkan adanya ngarai dan/atau saluran di dasar laut yang mengarahkan tailing ke kedalaman ≥ 200 m (lebih besar dari atau sama dengan dua ratus meter); c. tidak ada proses pengadukan (mixing) di daerah upwelling; dan d. tidak menimbulkan dampak terhadap daerah sensitif berdasarkan kajian pemodelan sebaran dampak.	☐	☐	.....	
	5.	Apakah Dumping menggunakan alat penyalur Limbah?	☐	☐	.....	
	6.	Apakah dilakukan pemantauan kualitas air laut setiap 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan?	☐	☐	.....	
	7.	Apakah dilakukan pemantauan sedimen laut setiap 1 (satu) kali dalam 5 (lima) tahun?	☐	☐	.....	
	8.	Apakah dilakukan pemantauan ekosistem laut paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun?	☐	☐	.....	
2) Dumping lumpur bor dan serbuk bor						
	No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan	
	1.	Apakah Lumpur Bor berbahan dasar sintetis (<i>synthetic based mud</i>) dan Lumpur Bor berbahan dasar air (<i>water based mud</i>) memiliki kandungan total hidrokarbon poli aromatik kurang dari	☐	☐	.....	

		0,001% (nol koma nol nol satu persen)?				
	2.	Dalam hal dilakukan penambahan barite yang mengandung merkuri (Hg) dan kadmium (Cd) ke dalam lumpur bor, apakah sudah memenuhi ketentuan sebagai berikut? a. merkuri (Hg) dalam barite lebih kecil dari 1 mg/kg (satu miligram per kilogram) berat kering; dan/atau b. kadmium (Cd) dalam barite lebih kecil dari 3 mg/kg (tiga miligram per kilogram) berat kering.	☐	☐	.....	
	3.	Apakah Limbah sebelum dilakukan Dumping (Pembuangan) dilakukan netralisasi atau penurunan kadar racun? Kecuali limbah dihasilkan dari proses pengeboran yang tidak menggunakan pipa konduktor (<i>riserless</i>) dan lumpur bor yang digunakan berupa air laut.	☐	☐	.....	
	4.	Apakah dilakukan uji total konsentrasi zat pencemar, toksikologi LC50 dan kandungan hidrokarbon terhadap Limbah serbuk bor dari hasil pengeboran Usaha dan/atau Kegiatan eksplorasi dan/atau eksploitasi di laut menggunakan Lumpur Bor berbahan dasar sintetis (<i>synthetic based mud</i>), dan serbuk bor dan lumpur bor dari hasil pengeboran Usaha dan/atau Kegiatan eksplorasi dan/atau eksploitasi di laut menggunakan Lumpur Bor berbahan dasar air (<i>water based mud</i>)?	☐	☐	.....	
	5.	Apakah lokasi dumping memenuhi persyaratan berikut? a. Terletak di dasar laut pada laut yang memiliki lapisan termoklin permanen; b. tidak berada di lokasi tertentu atau di daerah sensitif; dan c. rona awal kualitas air laut harus memenuhi Baku Mutu Air Laut	☐	☐	.....	

		sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.				
	6.	Jika tidak terdapat laut yang memiliki lapisan termoklin permanen, apakah lokasi Dumping memenuhi persyaratan berikut? a. Terletak di laut dengan kedalaman ≥ 50 m (lebih besar dari atau sama dengan lima puluh meter); b. dampaknya berada di dalam radius ≤ 500 m (lebih kecil dari atau sama dengan lima ratus meter) dari lokasi Dumping (Pembuangan) Limbah berdasarkan kajian pemodelan sebaran dampak; c. tidak ada proses pengadukan (mixing) di daerah upwelling; dan d. tidak menimbulkan dampak terhadap daerah sensitif berdasarkan kajian pemodelan sebaran dampak.	☐	☐	.....	
	7.	Apakah menggunakan alat penyalur yang disalurkan ke dalam laut hingga kedalaman laut paling sedikit 8 m (delapan meter) di bawah permukaan laut rata-rata?	☐	☐	.....	
	8.	Apakah dilakukan pemantauan kualitas air laut paling sedikit 1 (satu) kali setelah Dumping Limbah dilakukan?	☐	☐	.....	
	9.	Apakah dilakukan pemantauan sedimen laut paling lama 7 (tujuh) hari setelah seluruh kegiatan Dumping selesai?	☐	☐	.....	
	10.	Apakah dilakukan pemantauan ekosistem laut paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun?	☐	☐	.....	

3. Ketentuan Pengelolaan Limbah B3 untuk kegiatan pembuangan (*dumping*) Limbah B3 (penghasil) sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....

2.	Apakah menyusun dan menyampaikan laporan pelaksanaan Dumping (pembuangan) Limbah B3?	☐	☐	.....
3.	Apakah memiliki sistem tanggap darurat berupa dokumen program kedaruratan Pengelolaan Limbah B3?	☐	☐	.....
4.	Apakah melakukan netralisasi atau pengurangan kadar racun Limbah yang akan di Dumping (pembuangan) Limbah B3?	☐	☐	.....
5.	Apakah melakukan Dumping (pembuangan) di lokasi yang telah ditetapkan dalam Perizinan Berusaha?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan penurunan kandungan hidrokarbon total terhadap Limbah B3 untuk Dumping (pembuangan) Limbah B3?	☐	☐	.....
7.	Apakah menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang- undangan?	☐	☐	.....
8.	Apakah melakukan pemantauan terhadap dampak lingkungan dari pelaksanaan Dumping (pembuangan) Limbah B3 termasuk kajian dampak kegiatan Dumping (pembuangan) tailing dan verifikasi pemodelan sebaran Limbah yang dilakukan Dumping (pembuangan)?	☐	☐	.....
9.	Apakah melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang akan di Dumping (pembuangan) Limbah B3?	☐	☐	.....
10.	Apakah melakukan pemantauan kualitas Air Laut pada titik penaaatan?	☐	☐	.....

Temuan pelanggaran lain dan/atau *layout* temuan pelanggaran

*gambarkan di *layout* jika terjadi terdapat pelanggaran pencemaran dan/atau kerusakan akibat pengelolaan Limbah B3, contoh: lokasi penimbunan limbah B3 yang menyebabkan pencemaran badan air permukaan, atau temuan lain yang belum terlingkup dalam daftar periksa

f. Formulir 6F. Daftar periksa pengelolaan Limbah nonB3

Logo
instansi

NAMA INSTANSI

DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN

PENGELOLAAN LIMBAH nonB3

I. Rencana dan Deskripsi Kegiatan

1. Jenis kegiatan pengelolaan yang dilakukan

☐ pengurangan

☐ penyimpanan

☐ pemanfaatan

☐ penimbunan

☐ pengangkutan

☐ perpindahan lintas batas

2. Lokasi kegiatan pengelolaan koordinat :

3. Identifikasi Limbah nonB3 yang dikelola :

Jenis Limbah nonB3	Kode	Kategori*	Sumber limbah	Jumlah Limbah yang dihasilkan	Bentuk Pengelolaan*
.....					
.....					
.....					
.....					

* Limbah nonB3 terdaftar (Lampiran XIV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup) atau Limbah nonB3 khusus, untuk Limbah B3 yang telah dikecualikan dari pengelolaan Limbah B3 melalui penetapan oleh Menteri/Kepala.

4. Rincian Teknis

Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
Apakah memiliki rincian teknis pengelolaan limbah nonB3 yang terintegrasi ke Persetujuan Lingkungan	☐	☐	

II. Kewajiban dan Larangan dalam Persetujuan Lingkungan, Rincian Teknis dan Peraturan Perundangan

1. Pengurangan Limbah nonB3

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memenuhi ketentuan baku mutu emisi sebagaimana tercantum dalam Lampiran I Peraturan Menteri LHK Nomor 19 Tahun 2021? Untuk kegiatan Pengurangan Limbah nonB3 dengan cara termal	☐	☐	.....
2.	Apakah memenuhi ketentuan baku mutu emisi dan/atau air limbah sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan? Untuk kegiatan Pengurangan Limbah nonB3 dengan cara sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi	☐	☐	.....
3.	Apakah dilakukan penyimpanan, pemanfaatan dan penimbunan Limbah non-B3 terhadap abu terbang (fly ash) dan abu dasar (bottom ash) hasil Pengurangan Limbah nonB3?	☐	☐	.....

2. Penyimpanan Limbah nonB3

a. Persyaratan lokasi

Apakah fasilitas penyimpanan Limbah non-B3 memenuhi ketentuan kriteria lokasi sebagai berikut?

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Bebas banjir.	☐	☐	.....
2.	Mempertimbangkan jarak yang aman terhadap perairan seperti garis batas pasang tertinggi air laut, kolam, rawa, mata air, dan sumur penduduk.	☐	☐	.....
3.	Terletak di dalam area penguasaan Penghasil Limbah non-B3 yang tercantum dalam Persetujuan Lingkungan.	☐	☐	.....
4.	Dilakukan rekayasa dengan teknologi untuk perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup, jika tidak memenuhi ketentuan kriteria lokasi di atas.	☐	☐	.....

b. Pemenuhan persyaratan fasilitas penyimpanan berdasarkan bentuk

1) Bangunan

- (a) Apakah luas ruang penyimpanan sesuai dengan jumlah Limbah nonB3 yang disimpan?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (b) Apakah desain dan konstruksi mampu melindungi Limbah nonB3 dari hujan dan tertutup?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (c) Apakah memiliki sistem ventilasi untuk sirkulasi udara?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (d) Apakah lantai kedap air?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (e) Apakah memiliki bak penampung tumpahan untuk menampung ceceran, tumpahan Limbah nonB3 dan/atau air hasil pembersihan ceceran atau tumpahan Limbah nonB3;?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

2) Silo

- (a) Apakah dibangun di atas permukaan tanah dengan fondasi yang dapat mendukung ketahanan silo terhadap tekanan dari atas dan bawah?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (b) Apakah mampu mencegah kerusakan yang diakibatkan karena pengisian, tekanan, atau gaya angkat (up lift)?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (c) Apakah material silo terbuat dari bahan yang mampu menahan tekanan tinggi?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (a) Apakah lantai kedap air?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

3) Tempat tumpukan Limbah nonB3 (*waste pile*)

- (a) Apakah memiliki saluran drainase di sekeliling tempat tumpukan Limbah nonB3 (*waste pile*) yang dirancang untuk mengalirkan air yang berkontak langsung dengan Limbah non-B3 yang disimpan menuju kolam penampung air?

- ☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (b) Apakah memiliki tanggul di sekeliling waste pile untuk menghindari terjadinya tumpahan dan/atau ceceran Limbah non-B3 keluar dari area penyimpanan?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (c) memiliki fasilitas sumur pantau air tanah yang dibangun di bagian hulu (*upstream*) dan hilir (*downstream*) waste pile yang ditempatkan sesuai dengan pola arah aliran air tanah?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- 4) *Waste impoundment* Limbah nonB3
- (a) Apakah memiliki tanggul di sekeliling *waste impoundment*?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (b) memiliki kolam penampung air untuk mengalirkan air yang berasal dari area Limbah non-B3 yang disimpan?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:
- (c) memiliki fasilitas sumur pantau air tanah yang dibangun di bagian hulu (*upstream*) dan hilir (*downstream*) waste *impoundment* yang ditempatkan sesuai dengan pola arah aliran air tanah?
☐ Ya ☐ Tidak Keterangan:

c. Persyaratan penyimpanan Limbah nonB3

No	Kriteria Limbah B3	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah waktu Penyimpanan Limbah nonB3 dilakukan paling lama 3 (tiga) tahun sejak Limbah nonB3 dihasilkan?	☐	☐	.....

d. Pencatatan penyimpanan Limbah nonB3

No	Kriteria Limbah B3	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah dilakukan pencatatan dalam bentuk log book Limbah nonB3?	☐	☐	.....

3. Pemanfaatan Limbah nonB3

a. Pemanfaatan Limbah nonB3 sebagai substitusi bahan baku

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Pembuatan beton, batako, <i>paving block</i> , beton ringan, dan bahan konstruksi lainnya yang sejenis.	☐	☐	.....
2.	Industri semen.	☐	☐	.....
3.	Pemadatan tanah.	☐	☐	.....
4.	Bentuk lainnya sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.	☐	☐	.....

b. Pemanfaatan Limbah nonB3 sebagai substitusi sumber energi memenuhi:

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	memiliki kandungan kalori lebih besar atau sama dengan 2.500 kkal/kg (dua ribu lima ratus kilokalori per kilogram) berat kering atau 1.000 kkal/kg (seribu kilokalori per kilogram) berat basah;	☐	☐	.....
2.	memiliki kandungan total organik halogen/TOX (jumlah organik Chlor (Cl) dan Fluor (F)) paling tinggi 2% (dua persen); dan	☐	☐	.....
3.	memiliki kandungan sulfur (S) paling tinggi 1% (satu persen) berat kering.	☐	☐	.....

c. Pemanfaatan Limbah nonB3 sebagai bahan baku

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Pembuatan produk yang menggunakan proses koagulasi, kristalisasi, oksidasi, dan destilasi.	☐	☐	.....
2.	Pembuatan produk kertas, <i>low grade paper</i> , dan kertas <i>chipboard</i>.	☐	☐	.....
3.	Pembuatan <i>base oil</i> dan bahan bakar minyak.	☐	☐	.....
4.	Peleburan logam.	☐	☐	.....
5.	Pembuatan produk berbahan dasar logam, kertas, plastik, dan kaca.	☐	☐	.....
6.	Pembuatan pembenah tanah.	☐	☐	.....

d. Pemanfaatan Limbah nonB3 sebagai produk samping memenuhi:

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Dihasilkan dari proses industri yang terintegrasi dengan proses utama sebagai produk sekunder;	☐	☐	.....
2.	penggunaannya bersifat pasti;	☐	☐	.....
3.	kualitas produk yang dihasilkan bersifat konsisten; dan	☐	☐	.....
4.	memenuhi syarat dan standar produk sesuai dengan Standar Nasional Indonesia.	☐	☐	.....

4. Penimbunan Limbah nonB3

a. Jenis fasilitas penimbunan Limbah nonB3

- ☐ Fasilitas penimbunan akhir Limbah nonb3
- ☐ Penempatan kembali di area bekas tambang
- ☐ Bendungan penampung Limbah tambang
- ☐ Fasilitas Penimbunan Limbah non-B3 lain sesuai perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

b. Ketentuan teknis berdasarkan jenis fasilitas penimbunan

1) Fasilitas penimbunan akhir

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memiliki desain fasilitas?	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki sistem pelapis yang dilengkapi dengan: a. saluran untuk pengaturan aliran air permukaan; b. pengumpulan air lindi dan pengolahannya; dan c. sumur pantau.	☐	☐	.....
3.	Apakah memiliki peralatan pendukung Penimbunan Limbah B3 sebagai berikut? a. Peralatan dan perlengkapan untuk mengatasi keadaan darurat; b. alat angkut untuk Penimbunan Limbah non-B3; dan c. alat pelindung dan keselamatan diri.	☐	☐	.....

	4.	Apakah memiliki rencana Penimbunan Limbah B3, penutupan, dan pasca penutupan fasilitas Penimbunan Limbah non-B3?	☐	☐	.....
	5.	Apakah fasilitas penimbunan memiliki sistem pelapis sebagai berikut? a. Lapisan dasar; b. lapisan untuk sistem pengumpulan dan pemindahan lindi kedua; c. lapisan tanah penghalang; d. lapisan untuk sistem pengumpulan dan pemindahan lindi pertama; dan e. lapisan pelindung selama operasi.	☐	☐	.....
	6.	Apakah lapisan dasar berupa lapisan tanah lempung yang dipadatkan ulang dengan konduktivitas hidraulik dengan nilai antara 10^{-7} cm/detik (sepuluh pangkat minus tujuh sentimeter per detik) sampai dengan 10^{-6} cm/detik (sepuluh pangkat minus enam sentimeter per detik)?	☐	☐	.....
	7.	Apakah lapisan dasar memiliki ketebalan paling rendah 1 m (satu meter) yang terdiri atas lapisan-lapisan tipis dengan ketebalan 15-20 cm (lima belas sampai dengan dua puluh sentimeter)?	☐	☐	.....
	8.	Apakah lapisan untuk Sistem Pengumpulan dan Pemindahan Lindi terdiri atas sekurang-kurangnya 30 cm (tiga puluh sentimeter) bahan atau tanah butiran yang memiliki konduktivitas hidraulik paling rendah 10^{-2} cm/detik (sepuluh pangkat minus dua sentimeter per detik)?	☐	☐	.....
	9.	Apakah pada dinding penimbunan akhir digunakan geonet sebagai Sistem Pengumpulan dan Pemindahan Lindi dengan transmisivitas sama dengan atau lebih besar dari transmisivitas planar 30 cm (tiga puluh sentimeter) bahan atau tanah butiran dengan konduktivitas hidraulik jenuh paling rendah 10^{-2}	☐	☐	.....

		cm/detik (sepuluh pangkat minus dua sentimeter per detik)?			
	10.	Apakah lapisan tanah penghalang berupa tanah liat yang dipadatkan dengan konduktivitas hidraulik 10^{-7} cm/detik (sepuluh pangkat minus tujuh sentimeter per detik), dan ketebalan paling rendah 30 cm (tiga puluh sentimeter) atau <i>Geosynthetic Clay Liner</i> (GCL) berupa <i>bentonite</i> yang diselubungi oleh lapisan <i>geotextile</i> dengan ketebalan paling rendah 6 mm (enam milimeter)?	☐	☐	.....
	11.	Apakah lapisan pelindung selama operasi berupa tanah dengan ketentuan sebagai berikut? a. Memiliki ketebalan paling sedikit 30 cm (tiga puluh sentimeter); b. dirancang untuk mencegah kerusakan komponen pelapisan dasar penimbunan akhir selama penempatan limbah di fasilitas penimbunan akhir; c. dipasang pada dasar penimbunan akhir selama konstruksi awal; dan d. dipasang lapisan pelindung tambahan pada dinding sel selama masa aktif sel penimbunan akhir.	☐	☐	.....
	12.	Apakah dilakukan pengelolaan air lindi yang bersumber dari: a. air yang merembes melalui Limbah B3 ke dasar fasilitas penimbunan Limbah non-B3; b. air yang berkontak dengan Limbah non-B3 dan mengalir di permukaan Limbah non-B3 ke dasar tumpukan Limbah non-B3 di fasilitas penimbunan Limbah non-B3; c. air limbah yang berkontak dengan Limbah non-B3 di lokasi fasilitas penimbunan Limbah non-B3; dan/atau d. air limbah yang terdapat pada sistem	☐	☐	.....

		pendeteksi kebocoran.			
13.	Apakah menerapkan sistem pendeteksi kebocoran?	☐	☐	.....	
14.	Apakah membangun fasilitas sumur pantau?	☐	☐	.....	
15.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan saluran drainase?	☐	☐	.....	
16.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan dinding tanggul (embankment)?	☐	☐	.....	
17.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan sistem pengelolaan air lindi?	☐	☐	.....	
18.	Apakah memiliki sumur pantau paling sedikit 1 (satu) sumur di hulu dan 2 (dua) sumur di hilir?	☐	☐	.....	
19.	Apakah melakukan pengambilan sampel air tanah paling sedikit sebagai berikut? a. 1 (satu) kali dalam satu bulan selama 2 (dua) tahun pertama beroperasinya kegiatan Penimbunan Limbah non-B3; dan b. (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan untuk tahun-tahun berikutnya;	☐	☐	.....	

2) Penimbunan Limbah nonB3 berupa penempatan kembali di area bekas tambang

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memiliki kelengkapan fasilitas sebagai berikut? a. Saluran untuk pengaturan aliran air permukaan; b. pengumpulan air lindi dan pengolahannya; dan c. sumur pantau;	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki peralatan pendukung Penimbunan Limbah non-B3 paling sedikit sebagai berikut? a. Peralatan dan perlengkapan untuk mengatasi keadaan darurat; b. alat angkut untuk Penimbunan Limbah non-B3; dan c. alat pelindung dan keselamatan diri,	☐	☐	.....
3.	Apakah memiliki rencana Penimbunan Limbah non-B3, penutupan, dan pasca	☐	☐	.....

	penutupan fasilitas Penimbunan Limbah non- B3?			
4.	Apakah menerapkan sistem pendeteksi kebocoran melalui pemeriksaan parameter kualitas air tanah pada sumur pantau?	☐	☐	.....
5.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan saluran drainase?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan dinding tanggul (embankment)? Jika menggunakan tanggul (<i>embankment</i>)	☐	☐	.....
7.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan sistem pengelolaan air lindi?	☐	☐	.....
8.	Apakah memiliki sumur pantau paling sedikit 1 (satu) sumur di hulu dan 2 (dua) sumur di hilir?	☐	☐	.....
9.	Apakah melakukan pengambilan sampel air tanah paling sedikit sebagai berikut? a. 1 (satu) kali dalam satu bulan selama 2 (dua) tahun pertama beroperasinya kegiatan Penimbunan Limbah non-B3; dan b. 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan untuk tahun-tahun berikutnya;	☐	☐	.....
10.	Apakah melakukan pengujian air lindi yang bersumber dari fasilitas pengelolaan air lindi paling sedikit sebagai berikut? a. 1 (satu) kali dalam satu bulan selama 2 (dua) tahun pertama beroperasinya kegiatan Penimbunan Limbah non-B3; dan b. 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan untuk tahun-tahun berikutnya;	☐	☐	.....

3) Penimbunan Limbah non-B3 berupa bendungan penampung limbah tambang

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memiliki desain fasilitas?	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki kelengkapan fasilitas sebagai berikut?	☐	☐	.....

		a. Saluran untuk pengaturan aliran air permukaan; b. pengumpulan air lindi dan pengolahannya; dan c. sumur pantau.			
	3.	Apakah memiliki peralatan pendukung Penimbunan Limbah non-B3 paling sedikit sebagai berikut? a. Peralatan dan perlengkapan untuk mengatasi keadaan darurat; b. alat angkut untuk Penimbunan Limbah non-B3; dan c. alat pelindung dan keselamatan diri,	☐	☐	.....
	4.	Apakah memiliki rencana Penimbunan Limbah non-B3, penutupan, dan pasca penutupan fasilitas Penimbunan Limbah non-B3?	☐	☐	.....
	5.	Apakah desain fasilitas memenuhi standar dan memiliki persetujuan dari lembaga pemerintah yang melaksanakan urusan di bidang keamanan bendungan?	☐	☐	.....
	6.	Apakah menerapkan sistem pendeteksi kebocoran melalui pemeriksaan parameter kualitas air tanah pada sumur pantau?	☐	☐	.....
	7.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan saluran drainase?	☐	☐	.....
	8.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan dinding tanggul (embankment)?	☐	☐	.....
	9.	Apakah melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan sistem pengelolaan air lindi?	☐	☐	.....
	10.	Apakah memiliki sumur pantau paling sedikit 1 (satu) sumur di hulu dan 2 (dua) sumur di hilir?	☐	☐	.....
	11.	Apakah melakukan pengambilan sampel air tanah paling sedikit sebagai berikut? a. 1 (satu) kali dalam satu bulan selama 2 (dua) tahun pertama beroperasinya kegiatan Penimbunan Limbah non-B3; dan b. 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan untuk	☐	☐	.....

		tahun-tahun berikutnya;			
	12.	Apakah melakukan pengujian air lindi yang bersumber dari fasilitas pengelolaan air lindi paling sedikit sebagai berikut? a. 1 (satu) kali dalam satu bulan selama 2 (dua) tahun pertama beroperasinya kegiatan Penimbunan Limbah non-B3; dan b. 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan untuk tahun-tahun berikutnya;	☐	☐	.....

III. Ketentuan Pengelolaan Limbah nonB3 sesuai Lampiran XV PP Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

1. Bagi Penghasil Limbah nonB3

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan perubahan Persetujuan Lingkungan dalam hal terdapat penambahan jenis Limbah nonB3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
2.	Apakah melakukan Pemanfaatan Limbah nonB3 yang tidak termuat dalam Persetujuan Lingkungan?	☐	☐	.....
3.	Apakah menyampaikan laporan pelaksanaan kegiatan Pengelolaan Limbah nonB3?	☐	☐	.....
4.	Apakah melakukan pengelolaan Limbah nonB3 khusus sesuai dengan Penetapan pengecualian Limbah B3?	☐	☐	.....
5.	Apakah melakukan pengelolaan Limbah nonB3 terdaftar sesuai dengan rincian yang termuat dalam Persetujuan Lingkungan?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan penyimpanan Limbah nonB3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
7.	Apakah melakukan Pemanfaatan Limbah nonB3 yang hasilnya tidak sesuai dengan standar produk?	☐	☐	.....
8.	Apakah mengajukan notifikasi ekspor Limbah nonB3? Dalam hal negara penerima ekspor mengkategorikan Limbah yang diekspor sebagai Limbah nonB3	☐	☐	.....
9.	Apakah melaksanakan penanggulangan pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau kerusakan Lingkungan Hidup serta pemulihan fungsi Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....

10.	Apakah melakukan Dumping (pembuangan) nonB3 tanpa Persetujuan Teknis kegiatan Dumping?	☐	☐	.....
11.	Apakah melakukan pembakaran secara terbuka (<i>open burning</i>)?	☐	☐	.....
12.	Apakah melakukan pencampuran Limbah dengan Limbah B3?	☐	☐	.....
13.	Apakah melakukan penimbunan Limbah nonB3 di fasilitas tempat pemrosesan akhir (TPA)?	☐	☐	.....
14.	Apakah melampaui Baku mutu emisi dan Baku Mutu Air Limbah dalam melakukan Pemanfaatan Limbah nonB3?	☐	☐	.....

2. Bagi Jasa Pengelolaan Limbah nonB3

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melakukan perubahan Persetujuan Lingkungan dalam hal terdapat penambahan jenis Limbah nonB3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
2.	Apakah melakukan Pemanfaatan Limbah nonB3 yang tidak termuat dalam Persetujuan Lingkungan?	☐	☐	.....
3.	Apakah menyampaikan laporan pelaksanaan kegiatan Pengelolaan Limbah nonB3?	☐	☐	.....
4.	Apakah melakukan pengelolaan Limbah nonB3 khusus sesuai dengan Penetapan pengecualian Limbah B3?	☐	☐	.....
5.	Apakah melakukan pengelolaan Limbah nonB3 terdaftar sesuai dengan rincian yang termuat dalam Persetujuan Lingkungan?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan penyimpanan Limbah nonB3 yang dihasilkan?	☐	☐	.....
7.	Apakah melakukan Pemanfaatan Limbah nonB3 yang hasilnya tidak sesuai dengan standar produk?	☐	☐	.....
8.	Apakah mengajukan notifikasi ekspor Limbah nonB3? Dalam hal negara penerima ekspor mengkategorikan Limbah yang diekspor sebagai Limbah nonB3	☐	☐	.....
9.	Apakah melaksanakan penanggulangan pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau kerusakan Lingkungan Hidup serta pemulihan fungsi Lingkungan Hidup?	☐	☐	.....
10.	Apakah melakukan Dumping (pembuangan) nonB3 tanpa	☐	☐	.....

	Persetujuan Teknis kegiatan Dumping?			
11.	Apakah melakukan pembakaran secara terbuka (<i>open burning</i>)?	☐	☐	.....
12.	Apakah melakukan pencampuran Limbah dengan Limbah B3?	☐	☐	.....
13.	Apakah melakukan penimbunan Limbah nonB3 di fasilitas tempat pemrosesan akhir (TPA)?	☐	☐	.....
14.	Apakah melampaui Baku mutu emisi dan Baku Mutu Air Limbah dalam melakukan Pemanfaatan Limbah nonB3?	☐	☐	.....

Temuan pelanggaran lain dan/atau *layout* temuan pelanggaran

*tuliskan pelanggaran lain dan/atau gambarkan di *layout* jika terjadi terdapat pelanggaran atau temuan lain yang belum terlingkup dalam daftar periksa

g. Formulir 6G. Daftar periksa pengelolaan sampah

Logo instansi

NAMA INSTANSI

DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN

PENGELOLAAN SAMPAH

I. Rencana dan Deskripsi Kegiatan

1. Jenis kegiatan pengelolaan yang dilakukan

☐ Pengurangan

☐ Penanganan

2. Lokasi kegiatan pengelolaan koordinat

:

Identifikasi sampah yang dikelola

:

Jenis sampah	Sumber limbah	Jumlah Limbah yang dihasilkan	Bentuk Pengelolaan*
.....			
.....			

*diangkut ke TPA, dikelola sendiri

II. Kewajiban dan Larangan dalam Persetujuan Lingkungan, dan Peraturan Perundang-undangan

1. Ketentuan umum pengelolaan sampah

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah menyediakan fasilitas pemilahan sampah (apabila pengelola kawasan komersial, kawasan industri, kawasan khusus, fasilitas lainnya)?	☐	☐	.....
2.	Apakah memiliki izin dari kepala daerah sesuai kewenangannya (apabila melakukan kegiatan usaha pengelolaan sampah)?	☐	☐	.....
3.	Apakah melakukan larangan memasukkan sampah ke dalam wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia?	☐	☐	.....
4.	Apakah melakukan larangan mengimpor sampah?	☐	☐	.....
5.	Apakah melakukan larangan mencampur sampah dengan limbah berbahaya dan Beracun?	☐	☐	.....
6.	Apakah melakukan larangan mengelola sampah yang menyebabkan pencemaran dan/atau merusak lingkungan?	☐	☐	.....
7.	Apakah melakukan larangan membuang sampah tidak pada tempat yang telah ditentukan dan disediakan?	☐	☐	.....
8.	Apakah melakukan larangan melakukan penanganan sampah dengan pembuangan terbuka di tempat pemrosesan akhir?	☐	☐	.....
9.	Apakah melakukan larangan membakar sampah yang tidak sesuai dengan persyaratan teknis pengelolaan sampah?	☐	☐	.....
10.	Apakah melakukan pengelolaan sampah yang mengakibatkan orang mati atau luka berat?	☐	☐	.....

2. Ketentuan pengelolaan bagi Usaha dan/atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) sampah

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah memiliki persetujuan lingkungan?	☐	☐	.....
2.	Apakah melakukan pengelolaan sehingga seluruh lindi yang dihasilkan di TPA masuk ke instalasi pengolahan lindi?	☐	☐	.....
3.	Apakah menggunakan instalasi pengolahan lindi dan saluran lindi kedap air sehingga tidak terjadi perembesan lindi ke lingkungan?	☐	☐	.....
4.	Apakah memisahkan saluran pengumpulan lindi dengan saluran air hujan?	☐	☐	.....
5.	Apakah melakukan pengolahan lindi, sehingga mutu lindi yang dibuang ke sumber air tidak melampaui baku mutu lindi?	☐	☐	.....
6.	Apakah tidak melakukan pengenceran lindi ke dalam aliran buangan lindi?	☐	☐	.....
7.	Apakah menetapkan titik penaatan untuk pengambilan contoh uji lindi dan koordinat titik penaatan?	☐	☐	.....
8.	Apakah memasang alat ukur debit atau laju alir lindi di titik penaatan?	☐	☐	.....
9.	Apakah membuat sumur pantau di hulu dan hilir lokasi TPA sesuai peraturan perundang-undangan?	☐	☐	.....
10.	Apakah melakukan pencatatan sampah yang ditimbun harian?	☐	☐	.....
11.	Apakah melakukan pemantauan debit dan pH harian?	☐	☐	.....
12.	Apakah memeriksakan kadar parameter lindi sesuai peraturan perundang-undangan secara berkala paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1(satu) bulan ke laboratorium yang telah terakreditasi dan/atau teregistrasi?	☐	☐	.....
13.	Apakah melakukan pemantauan kualitas air tanah setiap 3 (tiga) bulan sekali melalui pengambilan contoh uji pada sumur pantau/sumur uji sesuai peraturan perundang-undangan?	☐	☐	.....
14.	Apakah memiliki Prosedur Operasional Standar pengolahan lindi dan sistem tanggap darurat	☐	☐	.....

15.	Apakah menyampaikan laporan: a. debit dan pH harian lindi; b. pencatatan harian sampah yang diproses; c. data klimatologi antara lain curah hujan, dan temperatur; d. hasil analisa laboratorium terhadap air tanah, dan e. hasil analisa laboratorium terhadap lindi (termasuk koordinat titik sampling), paling sedikit 1 (satu) kali dalam 3 (tiga) bulan kepada bupati/wali kota dengan tembusan gubernur, Menteri/Kepala dan instansi terkait sesuai dengan kewenangannya?	☐	☐	.....
16.	Apakah melaporkan dan menyampaikan kegiatan penanggulangan pencemaran akibat kondisi tidak normal kepada bupati/wali kota, dengan tembusan kepada gubernur dan Menteri/Kepala paling lama 1 x 24 (satu kali duapuluh empat) jam	☐	☐	.....

Temuan pelanggaran lain dan/atau *layout* temuan pelanggaran

*tuliskan pelanggaran lain dan/atau gambarkan di *layout* jika terjadi terdapat pelanggaran atau temuan lain yang belum terlingkup dalam daftar pemeriksaan.

h. Formulir 6H. Daftar periksa pengendalian kerusakan tanah untuk produksi biomassa

Logo instansi

NAMA INSTANSI

DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN

PENGENDALIAN KERUSAKAN TANAH UNTUK

PRODUKSI BIOMASSA

I. Rencana dan Deskripsi Kegiatan

1. Bidang Usaha dan/atau Kegiatan:

2. Lokasi kegiatan pengelolaan koordinat :

3. Sifat dasar tanah :
(mineral, kapur, dll)

4. Jenis lahan :
(lahan kering atau lahan basah)

5. Potensi dampak ke kerusakan tanah : ☐ Ya
☐ Tidak

6. Parameter baku kerusakan dengan pengukuran langsung Ketebalan solum : cm kedalaman air tanah dangkal : cm pH tanah : Kedalaman air dangkal :cm

II. Kewajiban dan Larangan dalam Persetujuan Lingkungan, dan Peraturan Perundang-undangan

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah melaksanakan persyaratan dan kewajiban yang tercantum dalam perizinan atau persetujuan terkait pengendalian kerusakan tanah?	☐	☐	.....
2.	Apabila telah mengakibatkan kerusakan tanah, apakah melakukan penanggulangan kerusakan tanah?	☐	☐	.....
3.	Apabila telah mengakibatkan kerusakan tanah, apakah melakukan	☐	☐	.....

	pemulihan kondisi tanah?			
--	--------------------------	--	--	--

Temuan pelanggaran lain dan/atau *layout* temuan pelanggaran

*tuliskan pelanggaran lain dan/atau gambarkan di *layout* jika terjadi terdapat pelanggaran atau temuan lain yang belum terlingkup dalam daftar periksa

i. Formulir 6I. Daftar periksa pengawasan pengendalian kerusakan ekosistem gambut

Logo instansi	NAMA INSTANSI DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN PENGENDALIAN KERUSAKAN EKOSISTEM GAMBUT			
I. Deskripsi Kegiatan				
Nama Perusahaan PT.		Bidang Industri:	.....	
		Lokasi:	.....	
		Nomor Telepon:	.....	
		Penanggung Jawab	.....	
		Usaha Dan Jabatan:	.....	
		Fungsi Ekosistem Gambut:	.....	
II. Dokumen Perizinan				
A. Kehutanan Skala Industri				
No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah ada dokumen izin usaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....
2.	Apakah ada dokumen perubahan terhadap Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....
3.	Apakah ada dokumen peta lokasi Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....
4.	Apakah ada dokumen perubahan peta lokasi Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....
5.	Apakah ada areal kerja Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan yang bertumpang susun dengan areal gambut?	☐	☐	.....
6.	Apakah ada areal gambut dengan fungsi lindung di areal kerja Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....
7.	Apakah ada areal gambut dengan fungsi budidaya di areal kerja Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....

8.	Apakah ada dokumen RKU pada Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....
9.	Apakah ada dokumen perubahan RKU pada Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....
10.	Apakah ada dokumen RKT pada Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....
11.	Apakah ada dokumen perubahan RKT pada Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....
12.	Apakah ada dokumen AMDAL / Izin Lingkungan untuk Perizinan Berusaha pemanfaatan hutan?	☐	☐	.....
13.	Apa ada data mengenai pengelolaan air berupa antara lain letak saluran, titik penataan dan lain-lain sesuai keperluan pengawasan?	☐	☐	.....
14.	Apakah ada data mengenai tanaman kehidupan (minimal 20%) di dalam areal Perizinan Berusaha pemanfaatan hasil hutan tanaman industri (HTI)?	☐	☐	.....
15.	Apakah ada dokumen laporan kelola sosial?	☐	☐	.....
16.	Apakah ada dokumen laporan kelola lingkungan?	☐	☐	.....

B. Perkebunan skala industri

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah ada dokumen Perizinan Berusaha perkebunan?	☐	☐	.....
2.	Apakah ada dokumen perubahan terhadap Perizinan Berusaha perkebunan?	☐	☐	.....
3.	Apakah ada dokumen peta lokasi Perizinan Berusaha perkebunan?	☐	☐	.....
4.	Apakah ada dokumen perubahan peta lokasi Perizinan Berusaha perkebunan?	☐	☐	.....
5.	Apakah ada areal kerja Perizinan Berusaha perkebunan yang beririsan dengan Kawasan hutan?	☐	☐	.....
6.	Apakah ada areal kerja Perizinan Berusaha perkebunan yang bertumpang susun dengan areal gambut?	☐	☐	.....
7.	Apakah ada areal gambut dengan fungsi lindung di areal kerja Perizinan Berusaha perkebunan?	☐	☐	.....
8.	Apakah ada areal gambut dengan fungsi budidaya di areal kerja Perizinan Berusaha perkebunan?	☐	☐	.....

9.	Apakah ada dokumen RKKK pada Perizinan Berusaha perkebunan?	☐	☐	.....
10.	Apakah ada dokumen perubahan RKKK pada Perizinan Berusaha perkebunan?	☐	☐	.....
11.	Apakah ada dokumen AMDAL / Izin Lingkungan untuk Perizinan Berusaha perkebunan?	☐	☐	.....
12.	Apakah ada data mengenai pengelolaan air berupa antara lain letak saluran, titik penataan dan lain-lain sesuai keperluan pengawasan?	☐	☐	.....
13.	Apakah ada data areal kemitraan dengan masyarakat minimal 20%?	☐	☐	.....
14.	Apakah ada dokumen laporan perkembangan pembangunan kebun?	☐	☐	.....
15.	Apakah ada dokumen HGU atas areal perkebunan yang diusahakan?	☐	☐	.....
16.	Apakah ada dokumen HGB untuk fasilitas bangunan di dalam areal Perizinan Berusaha perkebunan?	☐	☐	.....

III. PEMERIKSAAN LOKASI

a. Kerusakan gambut dengan fungsi lindung

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah ada drainase buatan di lokasi areal kerja penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan?	☐	☐	.....
2.	Apakah sudah terjadi kondisi tereksposnya sedimen berpirit dan/atau kwarsa di bawah lapisan gambut di lokasi areal kerja penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan?	☐	☐	.....
3.	Apakah sudah terjadi pengurangan luas dan/atau volume tutupan lahan di Kawasan Hidrologis Gambut yang menjadi lokasi areal kerja dari penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan?	☐	☐	.....

b. Kerusakan gambut dengan fungsi budidaya

No.	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah muka air tanah di lahan gambut di areal kerja penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan sudah melebihi 0,4 (nol koma empat) meter dibawah permukaan gambut pada titik penataan yang telah ditetapkan?	☐	☐	.....
2.	Apakah sudah terjadi kondisi tereksposnya sedimen berpirit	☐	☐	.....

		dan/atau kwarsa di bawah lapisan gambut di lokasi areal kerja penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan?			
Temuan pelanggaran lain dan/atau <i>layout</i> temuan pelanggaran					
*tuliskan pelanggaran lain dan/atau gambarkan di <i>layout</i> jika terjadi terdapat pelanggaran atau temuan lain yang belum terlingkup dalam daftar periksa					

j. Formulir 6J. Daftar periksa pengawasan pengendalian kerusakan ekosistem mangrove

Logo instansi		NAMA INSTANSI DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN PENGENDALIAN KERUSAKAN EKOSISTEM MANGROVE		
I. Deskripsi dan Rencana Kegiatan 1. Nama perusahaan : 2. Alamat : 3. Batas : ☐ Sempadan pantai mangrove ☐ Sempadan sungai mangrove 4. Potensi dampak ke kerusakan mangrove : ☐ Ya ☐ Tidak 5. Jenis vegetasi mangrove : 6. Diameter pohon mangrove setinggi dada (cm) : 7. Luas total area penutupan untuk seluruh jenis mangrove (Ha) : 8. Jumlah tegakan per jenis mangrove : 9. Jumlah tegakan seluruh jenis mangrove :				

	penutupan dan kerapatan pohon sesuai baku kerusakan mangrove?			
Temuan pelanggaran lain dan/atau <i>layout</i> temuan pelanggaran				
*tuliskan pelanggaran lain dan/atau gambarkan di <i>layout</i> jika terjadi terdapat pelanggaran atau temuan lain yang belum terlingkup dalam daftar periksa.				

k. Formulir 6K. Daftar periksa pengendalian kerusakan padang lamun

Logo instansi

NAMA INSTANSI

DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN

PENGENDALIAN KERUSAKAN PADANG LAMUN

I. Deskripsi dan Rencana Kegiatan

1. Nama perusahaan

:

.....

...

2. Alamat

:

.....

...

3. Jenis kawasan

:

☐ Kawasan tunggal

(homogenous)

☐ Kawasan majemuk

4. Potensi dampak ke

kerusakan padang

lamun

:

☐ Ya

☐ Tidak

5. Jenis vegetasi

tumbuhan lamun

:

.....

...

6. Luas area penutupan

pada contoh

pengambilan contoh

(cm x cm)

:

.....

...

7. Banyaknya sub petak

dimana kelas

kehadiran per jenis

lamun yang sama

:

.....

...

Catatan: data deskripsi disesuaikan dengan kebutuhan data untuk penentuan status padang lamun

II. Kewajiban dan Larangan dalam Persetujuan Lingkungan dan Peraturan Perundang-undangan

No	Ketentuan	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Apakah Usaha dan/atau Kegiatan berlokasi pada area yang ditumbuhi tanaman lamun?	☐	☐	..... ..
2.	Apakah melaksanakan persyaratan dan kewajiban yang tercantum dalam perizinan atau persetujuan terkait pengendalian kerusakan tanah?	☐	☐	..... ..
3.	Apakah berdasarkan hasil penghitungan penutupan jenis lamun, Usaha dan/atau Kegiatan menimbulkan kerusakan padang lamun?	☐	☐	..... ..

Temuan pelanggaran lain dan/atau layout temuan pelanggaran

*tuliskan pelanggaran lain dan/atau gambarkan di <i>layout</i> jika terjadi terdapat pelanggaran atau temuan lain yang belum terlingkup dalam daftar periksa

1. Formulir 6L. Daftar periksa kebakaran hutan dan lahan

Logo instansi

NAMA INSTANSI

DAFTAR PERIKSA PENGAWASAN SARANA DAN PRASARANA PENGENDALIAN DAN PENCEGAHAN KARHUTLA

I. Deskripsi Kegiatan

NAMA PERUSAHAAN

NO. SK PERIZINAN

BERUSAHA:

PT.

TGL TERBIT PERIZINAN

BERUSAHA:

PENERBIT PERIZINAN

BERUSAHA:

LUAS PERIZINAN BERUSAHA: Ha

II. Pemeriksaan ketaatan terhadap Usaha dan/atau Kegiatan bidang perkebunan berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 5 Tahun 2018 tentang Pembukaan dan/atau Pengolahan Lahan Perkebunan tanpa Membakar

STANDAR SDM [Setiap 1 Regu minimal terdiri atas 1 Kepala regu dan 14 anggota]		Ada	Jumlah	Tidak Ada	Standar	Keterangan
☐	luas ≤1.000 Ha	☐	.....	☐	1 regu	.....
☐	luas >1.000-≤5.000 Ha	☐	.....	☐	2 regu	.....
☐	luas >5.000-≤10.000 Ha	☐	.....	☐	3 regu	.....
☐	luas > 10.000 Ha	☐	.....	☐	4 regu	.....
Regu pendukung (karyawan)		☐	.....	☐		.....
Regu Perbantuan (anggota masyarakat binaan)		☐	.....	☐	.....	.....
Aspek Penilaian		Ada	Tidak Ada	Koordinat		Keterangan
				LS/L U	BT	
Apakah terdapat lahan yang terbakar? Jika ada, sebutkan:		☐	☐			
Lokasi 1		.....	.....	.....	.....	.....
Lokasi 2		.....	.....	.....	.....	.....
Lokasi 3		.....	.....	.....	.....	.....
Lokasi 4		.....	.....	.....	.....	.....
Lokasi 5		.....	.....	.....	.....	.....
Peralatan Utama		Ada	Jumlah	Tidak Ada	Standar	Keterangan
a. Perlengkapan Pribadi atau Individu	Helm Pengaman	☐	.....	☐	15	.....
	Lampu Kepala	☐	.....	☐	15	.....
	Kacamata Pengaman	☐	.....	☐	15	.....
	Masker	☐	.....	☐	15	.....
	Sarung Tangan Kulit	☐	.....	☐	15	.....
	Sabuk Perlengkapan	☐	.....	☐	15	.....
	Peples/Botol Minum	☐	.....	☐	15	.....
	Peluit	☐	.....	☐	15	.....

	Ransel	☐	.....	☐	15	.....
	Sepatu Pemadam	☐	.....	☐	15	.....
	Baju Pemadam	☐	.....	☐	15	.....
b. Perlengkapan Regu	Tenda Inap dan Alas Tidur	☐	.....	☐	2	.....
	Peralatan P3K	☐	.....	☐	2	.....
	Peralatan Bengkel	☐	.....	☐	1	.....
	Peralatan Penerangan	☐	.....	☐	1	.....
	Selimut Pelindung	☐	.....	☐	1	.....
	Sarana Pemantau Api (<i>Drone</i> , Menara, CCTV)	☐	.....	☐	1	.....
c. Peralatan Tangan	Kapak Dua Fungsi (Kapak Cangkul)	☐	.....	☐	4	.....
	Gepyok (Pemukul Api)	☐	.....	☐	8	.....
	Garu Tajam	☐	.....	☐	6	.....
	Garu Pacul	☐	.....	☐	3	.....
	Sekop	☐	.....	☐	6	.....
	Pompa Pungung	☐	.....	☐	10	.....
	Obor Sulut Tetes	☐	.....	☐	1	.....
	Gergaji Mesin/ <i>Chainsaw</i>	☐	.....	☐	1	.....
d. Pompa Air dan Kelengkapannya	Pompa Bertekanan Tinggi (minimal 25 HP):	☐	.....	☐	1	.....
	- Selang hisap (panjang minimal 4m/buah)	☐	.....	☐	1	.....
	- Selang keluar (panjang minimal 20m/rol)	☐	.....	☐	5	.....
	- <i>Nozzle</i>	☐	.....	☐	2	.....
	- Suntikan gambut (khusus untuk perusahaan perkebunan di lahan gambut)	☐	.....	☐	1	.....
	- <i>Y connector</i>	☐	.....	☐	1	.....
	Pompa jinjing (minimal 5HP):	☐	.....	☐	2	.....
	- Selang hisap (panjang	☐	.....	☐	2	.....

Anggota regu berkompeten di Bidang Dalkarhutla (memiliki bukti sah)		☐		☐		
Regu pemadam kebakaran (standar jumlah regu sesuai luas konsesi)		Ada	Jumlah	Tidak Ada	Standar	KETERANGAN
☐	≤20.000 Ha	☐		☐	1 regu	
☐	luas >20.000 - ≤40.000 Ha	☐		☐	2 regu	
☐	luas >40.000 - ≤60.000 Ha	☐		☐	3 regu	
☐	luas >60.000 - ≤80.000 Ha	☐		☐	4 regu	
☐	luas >80.000 - ≤100.000 Ha	☐		☐	5 regu	
☐	luas > 100.000 Ha	☐		☐	6 regu	
Regu pendukung (karyawan)		☐		☐		
Regu perbantuan (anggota masyarakat binaan)		☐		☐		
Pencegahan		Ada	Jumlah	Tidak Ada	Standar Tiap Satu Regu	Ket
a. Sarpras penyedartahuan atau kampanye pencegahan	Alat peraga	☐		☐		
	Komputer	☐		☐		
	TV	☐		☐		
	Video Player	☐		☐		
	Screen	☐		☐		
	Infocus	☐		☐		
	papan clip	☐		☐		
	poster	☐		☐		
	leaflet	☐		☐		
	buklet	☐		☐		
b. Sarana keteknikan pencegahan	Sekat bakar buatan	☐		☐		
	Jalur hijau/ green belt	☐		☐		
	Embung/water point atau kantong air atau bunker air	☐		☐		
c. Sarana pengelolaan kanal pada gambut	Peralatan hidrologi sederhana	☐		☐		
	Sekat Kanal	☐		☐		
	Pintu Air	☐		☐		
d. Sarana posko krisis penanganan karhutla	Ruang khusus posko yang dilengkapi meja kursi	☐		☐		
	Laptop, komputer meja, printer, infocus, perangkat monitor display, layar	☐		☐		
	Mesin faksimili	☐		☐		
	Jaringan internet	☐		☐		
	Sarana komunikasi	☐		☐		
	Papan tulis, ATK lainnya	☐		☐		
	Kendaraan operasional posko	☐		☐		
	Buku piket, blanko-blanko	☐		☐		
	SOP Operasional posko	☐		☐		
e. Sarana peringatan dini karhutla	Peta rawan kebakaran atau peta sejenisnya	☐		☐		
	Peta kerja	☐		☐		
	Database sumber daya dalkar	☐		☐		
	Perangkat pendukung untuk mengetahui tingkat resiko terjadinya bahaya kebakaran	☐		☐		

	Rambu-rambu larangan membakar	☐		☐		
	Papan informasi peringkat bahaya kebakaran (PBK)	☐		☐		
	Bendera PBK	☐		☐		
	Alat bantu PBK desa	☐		☐		
	Peralatan pengukur cuaca portable atau menetap	☐		☐		
	Sistem yang dapat mendukung penyebarluasan informasi kerawanan karhutla	☐		☐		
f. Sarana deteksi dini karhutla	Menara pengawas atau CCTV atau sensor panas sejenisnya	☐		☐		
	Perangkat pendukung pengolah data informasi hotspot, GPS, drone, ultra light trike atau pesawat terbang sejenisnya	☐		☐		
	Peralatan dan perlengkapan penyebarluasan informasi hasil deteksi dini	☐		☐		
Pemadaman		Ada	Jumlah	Tidak Ada	Standar Tiap Satu Regu	Ket
a. Perlengkapan pribadi	Topi pengaman	☐		☐	15 unit	
	Lampu kepala	☐		☐	15 unit	
	Kacamatan pengaman	☐		☐	15 unit	
	Masker	☐		☐	15 unit	
	Penutup leher	☐		☐	15 unit	
	Sarung tangan	☐		☐	15 unit	
	Sabuk	☐		☐	15 unit	
	Peples	☐		☐	15 unit	
	Peluit	☐		☐	15 unit	
	Ransel	☐		☐	15 unit	
	Sepatu pemadam	☐		☐	15 unit	
	Baju pemadam	☐		☐	15 unit	
	Kaos	☐		☐	15 unit	
	Kantong tidur	☐		☐	15 unit	
	Ransel Standar	☐		☐	15 unit	
b. Perlengkapan regu	tenda	☐		☐	2 unit	
	peralatan standar perbengkelan	☐		☐	1 set	
	peralatan standar P3K	☐		☐	2 unit	
	peralatan penerangan	☐		☐	1 unit	
	peralatan masak	☐		☐	1 unit	
	perlengkapan standar evakuasi dan penyelamatan sederhana	☐		☐	1 unit	
c. Peralatan regu	<u>Peralatan tangan</u>					
	kapak dua fungsi	☐		☐	4 unit	
	gepyok (flapper karet)	☐		☐	8 unit	
	garu tajam	☐		☐	6 unit	
	garu pacul	☐		☐	3 unit	
	sekop	☐		☐	6 unit	
	obor sulut tetes	☐		☐	1 unit	
	kikir	☐		☐	2 unit	
	golok / parang	☐		☐	10 unit	
	<u>Peralatan mekanis</u>					
	Pompa induk	☐		☐	1 unit	

	Pompa jinjing	☐		☐	3 unit	
	Pompa apung (di wilayah perairan)	☐		☐	2 unit	
	Nozzle	☐		☐	5 buah	
	Nozzle gambut	☐		☐	5 buah	
	Tangki air lipat	☐		☐	5 unit	
	Selang	☐		☐	50 buah	
	<u>Perlengkapan lain</u>					
	Chain saw	☐		☐	1 unit / regu	
d. Kendaraan khusus damkarhutla roda 4	Mobil pemadam	☐		☐	1 unit / regu	
	Mobil tangki	☐		☐	1 unit / regu	
e. Sarana pengolahan data dan komunikasi	GPS	☐		☐	1 unit	
	Radio genggam	☐		☐	4 buah	
	Radio mobil	☐		☐	1 unit	
	Megaphone	☐		☐	1 buah	
	Peralatan komunikasi tradisional (Bendera dan kentongan)					
f. Sarana transportasi	Kendaraan roda 2 jenis lapangan	☐		☐	2 buah	
	Kendaraan roda 4 jenis lapangan 2 unit jenis lapangan meliputi dua fungsi mobil logistik dan mobil pengangkut peralatan dan atau 1 unit speed boat/klotok/sejenisnya	☐		☐	1 unit	
	Jenis sarana transportasi lain (menyesuaikan wilayah kerja)	☐		☐		
Sarpras Lainnya	Dokumen prosedur operasional internal	☐		☐		
	Ruangan kerja	☐		☐		
	Gudang peralatan	☐		☐		
	Bengkel dan peralatannya	☐		☐		
	Garasi	☐		☐		
	Tempat penyimpanan bahan bakar	☐		☐		
	Tempat pembersihan alat	☐		☐		
	Barak personil	☐		☐		
	Dapur	☐		☐		
	Ruang makan	☐		☐		
	Lapangan berlatih	☐		☐		
	Helikopter dan atau alat berat lainnya	☐		☐		
Perencanaan	Penyadartahuan pencegahan karhutla	☐		☐		
	Keteknikan pencegahan, dan pengelolaan kanal pada gambut	☐		☐		
	peningkatan sistem kemitraan dan Masyarakat Peduli Api	☐		☐		
	pengembangan sarana prasarana pengendalian karhutla	☐		☐		
	peringatan dini	☐		☐		
	patroli	☐		☐		
	perencanaan strategi dan ketatausahaan Dalkarhutla	☐		☐		
	monitoring dan evaluasi operasional pencegahan karhutla	☐		☐		

	kesiapsiagaan	☐		☐		
	deteksi dini	☐		☐		
	pemadaman dan penanganan pasca karhutla	☐		☐		
	monitoring dan evaluasi operasional pemadaman dan penanganan pasca karhutla	☐		☐		
	pelatihan / pembekalan / inhousetraining / penyegaran / bimtek / pengendalian karhutla	☐		☐		
	monitoring dan evaluasi peningkatan kapasitas SDM	☐		☐		
	pembentukan dan pembinaan brigade pengendalian kebakaran hutan	☐		☐		
Dokumen perencanaan	Rencana Kerja Tahunan (RKT) atau Rencana Kerja Operasional (RKO)	☐		☐		
	Standar Kegiatan dan Biaya (SKB) dan atau Standar Biaya Keluaran (SBK)	☐		☐		
	Rencana Kerja dan Anggaran atau sejenisnya	☐		☐		
	Rencana Kontingensi	☐		☐		
	Dokumen perencanaan lain yang relevan	☐		☐		

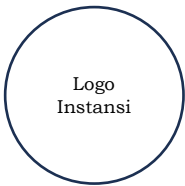
MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN IV
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

FORMAT BERITA ACARA PENGAWASAN



**BERITA ACARA
PENGAWASAN LINGKUNGAN HIDUP**

Pada hari ini ..., tanggal bulan tahun pukul Waktu Indonesia Bagian (WI...), di lokasi di Jalan ... Desa Kecamatan, Kabupaten, Provinsi, telah dilakukan penandatanganan berita acara pengawasan Lingkungan Hidup terhadap PT dari tanggal ... sampai dengan, dengan hasil sebagai berikut:

A. Identitas Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup

- 1. Nama :
- Nomor Induk Pegawai :
- Pangkat/Golongan :/
- Jabatan :
- Nomor Pejabat Pengawas :
- Lingkungan Hidup
- Instansi :
- Surat Tugas :
- 2. Dst :

B. Identitas Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan

- 1. Nama Badan Usaha : PT
dan/atau Kegiatan
- 2. Bidang Usaha dan/atau :
Kegiatan
- 3. Kode Klasifikasi Badan :
Usaha Lapangan Usaha
Indonesia (KBLI)

4. Tahun Beroperasi :
5. Status Permodalan : PMDN/PMA/BUMN
6. Nama penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan :
7. Jabatan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan :
8. Lokasi Usaha dan/atau Kegiatan :
9. Koordinat lokasi :
10. Batas Usaha dan/atau Kegiatan : Utara :
Timur :
Selatan :
Barat :
11. Luas area Usaha dan/atau Kegiatan :
12. Kapasitas Produksi : a. Kapasitas Terpasang :
b. Kapasitas Senyatanya :
13. Jenis Produk : a.
b.
14. Bahan Baku Utama :
15. Bahan Baku Penolong :
16. Dokumen Lingkungan Hidup yang dimiliki : *Amdal/UKL-UPL/DELH/DPLH**, yang disahkan melalui Persetujuan Lingkungan Nomor oleh
17. Persetujuan Lingkungan : *Keputusan*.....
18. Persetujuan Teknis : *Contoh:*
Persetujuan Teknis pemenuhan Baku Mutu Emisi sesuai Surat Nomor
19. SLO : *Contoh:*
SLO pemenuhan Baku Mutu Emisi sesuai Surat..... Nomor
20. Sertifikasi Sistem Manajemen Lingkungan : *Contoh:*
ISO 14001:2004

21. Sertifikasi Kehutanan (*di isi jika badan Usaha dan/atau Kegiatan yang bergerak di bidang kehutanan*) :
22. Struktur Perusahaan :
- Susunan Direksi : a. Direktur Utama :
b. Direktur :
- Susunan Komisaris : a. Komisaris Utama :
b. Komisaris :
23. Pihak/perusahaan lain yang terafiliasi : a. Aliansi dan Mitra Usaha :
b. Pengolahan dan Pemasaran :
c. *Holding Company* :
24. Jumlah karyawan :
25. Riwayat Ketaatan : *Contoh:*
a. *Perusahaan pernah mendapatkan Sanksi Administratif dari Menteri/ Kepala/ gubernur/ bupati/ wali kota melalui SK No..... tentang tanggal... mengenai*
b. *Perusahaan pernah mendapatkan peringkat Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER) melalui SK Nomor..... Tahun peringkat*
26. Nilai Investasi sesuai :
.....
(sumber :)
27. Narahubung :

Keterangan:

- *) UKL-UPL = Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup – Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup
DELH = Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup
DPLH = Dokumen Pengelolaan Lingkungan Hidup

C. Hasil Pemeriksaan Pengaduan

1. Pokok Pengaduan :
2. Media yang tercemar :
dan/atau rusak
3. Lokasi /tempat :
4. Kronologis :
5. Fakta lapangan :

6. Informasi lain yang :
relevan

D. Hasil Pengawasan* (sesuai dengan jenis kegiatan):

-
1. Persetujuan Lingkungan
(Jika tidak terdapat pelanggaran, maka subbab ini tidak perlu
dituliskan)
Pemeriksaan sesuai daftar periksa

Contoh:

No	Rencana Kegiatan	Kondisi Eksisting
1.	PT telah memiliki 9 (sembilan) unit pabrik dengan kapasitas 10 juta ton per tahun.	PT memiliki 10 (sepuluh) unit pabrik dengan total kapasitas produksi sebesar 15,3 juta ton per tahun.
2.	Luas area: 5.658 Ha (lima ribu enam ratus lima puluh delapan hektar)	Luas area: 20.000 Ha (dua puluh ribu hektar)
3.		Tuliskan pelanggaran dengan lengkap jika terdapat kegiatan atau fasilitas lain yang tidak sesuai dengan dokumen lingkungan. <u>Contoh:</u> PT telah melakukan pembangunan dengan luas, yang tidak tercantum dalam
	dst.	

Evaluasi pelaksanaan persyaratan dan kewajiban Perizinan Berusaha atau Persetujuan Pemerintah terkait Persetujuan Lingkungan (Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup – Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup).

(**tuliskan temuan** jika berdasarkan hasil verifikasi langsung di lapangan maupun laporan rutin perusahaan terdapat kewajiban pengelolaan dan pemantauan lingkungan yang tidak dilaksanakan).

Contoh:

Hasil evaluasi implementasi rencana pengelolaan lingkungan dan rencana pemantauan lingkungan dari Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup - Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup PT sebagai berikut:

No	Dampak Penting	Pengelolaan	Pemantauan	Fakta/Temuan Lapangan	
				Pengelolaan	Pemantauan
KOMPONEN 1					
1.	Penurunan kualitas air permukaan	Melakukan pengolahan air limbah produksi dan domestik	Melakukan pemantauan kualitas Air Limbah berdasarkan Peraturan	Perusahaan tidak melakukan pengolahan Air Limbah	Perusahaan tidak melakukan pemantauan kualitas Air Limbah di

No	Dampak Penting	Pengelolaan	Pemantauan	Fakta/Temuan Lapangan	
				Pengelolaan	Pemantauan
			<i>Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah di lokasi A, B, C, dan D setiap 1 (satu) bulan sekali.</i>	<i>produksi dan domestik.</i>	<i>lokasi A, B, C, dan D setiap 1 (satu) bulan sekali sejak</i>
		<i>Melakukan upaya reduce, reuse, dan recycle</i>	<i>Melakukan pemantauan kualitas air permukaan di sungai X bagian hulu dan hilir setiap 3 (tiga) bulan sekali.</i>	<i>Perusahaan tidak melakukan upaya reduce, reuse, dan recycle.</i>	<i>Prusahaan tidak melakukan pemantauan kualitas air permukaan di sungai x bagian hulu dan hilir setiap 3 (tiga) bulan sekali sejak</i>
<i>KOMPONEN 2</i>					
	<i>dst</i>	<i>.....</i>			

2. Pengawasan berdasarkan jenis kegiatan
Diisi sesuai jenis kegiatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (4) Peraturan Menteri/Badan ini dan ditemukan pelanggaran.

Contoh:
pengelolaan Limbah B3

No.	Ketentuan dalam Lampiran XV Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup	Temuan (tuliskan temuan secara lengkap berdasarkan pelaksanaan masing-masing ketentuan)	Bukti temuan
1.	Melakukan penyimpanan Limbah B3 melebihi jangka waktu penyimpanan Limbah B3	<i>contoh:</i> <i>1.1 jenis Limbah B3 berupa oli bekas (B105d) sejumlah 0,2 ton;</i>	<i>Bukti</i> <i>1.1 rincian teknis penyimpanan Limbah B3;</i> <i>1.2 catatan keluar masuk Limbah B3.</i>

No.	Ketentuan dalam Lampiran XV Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup	Temuan (tuliskan temuan secara lengkap berdasarkan pelaksanaan masing-masing ketentuan)	Bukti temuan
		1.2 penyimpanan Limbah B3 adalah lebih dari 365 hari.	
2.	Melakukan kegiatan penimbunan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO	contoh: 2.1 jenis Limbah B3 berupa bottom ash (B410) sebesar 7 ton 2.2 lokasi penimbunan pada koordinat 6°10'56,07"LS 106°18'35,50"BT 2.3 luas lokasi penimbunan: 200 m ² sejak 2020; 2.4 Penimbunan secara terbuka; 2.5 potensi pencemaran: a. tanah b. badan air permukaan diterbitkannya SLO	Bukti 2.1 rincian teknis penyimpanan Limbah B3; 2.2 foto yang dilengkapi koordinat; 2.3 foto citra satelit dan pengukuran drone; 2.4 foto timbunan; 2.5 foto warna air permukaan, sketsa aliran air permukaan, foto galian tanah.
3.	Dst		

Lampiran bukti temuan

Contoh:
pengelolaan Limbah B3

Bukti foto sesuai dengan temuan	Bukti foto sesuai dengan temuan
Bukti a.1.1	Bukti a.1.2
Bukti foto sesuai dengan temuan	Bukti foto sesuai dengan temuan

Bukti a.2.1	Bukti a.2.2
Dst...	

3. Tindak lanjut Pengawasan

3.1 Pengambilan sampel tanah

Tim Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup bersama laboratorium dari berdasarkan Surat Perintah Kerja telah melakukan pengambilan sampel tanah dengan perincian sebagai berikut:

No	Jenis Sampel	Lokasi	Titik Koordinat	Parameter Uji	Keterangan
1	Tanah	Lokasi depan ruang produksi peleburan	6°10'57,7"LS 106°18'35,7"BT	Uji TK dan TCLP untuk parameter As, Cu, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg,	Pengambilan sampel sesuai SNI.....
2		Lokasi <i>dumping</i> Limbah B3	6°10'55,0"LS 106°18'35,0"BT	Ni, Zn, Cl ⁻ , F ⁻ , CN total sesuai Lampiran XIII Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021.	Pengambilan sampel sesuai SNI.....
3	dst	.....			

3.2 pengambilan sampel dan uji Air Limbah
dst

3.3 pengambilan sampel dan uji air permukaan
dst

3.4 hasil uji laboratorium akan disampaikan kepada penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan, setelah laboratorium PT telah diterbitkan.

3.5 penghentian pelanggaran tertentu berupa:

- penutupan lokasi pembuangan limbah pada koordinat 6°10'56,07"LS 106°18'35,50"BT;
- pemasangan garis Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup;
- dst

3.6 pemasangan plang penghentian pelanggaran tertentu pada koordinat 6°10'56,07"LS 106°18'35,50"BT dan lokasi pintu masuk PT

Demikian Berita Acara Pengawasan Lingkungan Hidup pada lokasi kegiatan PT, dibuat dengan sebenar-benarnya dan mengingat sumpah jabatan.

Tim Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup

- Nama :
Tanda tangan :
- Nama :
Tanda tangan :

3. Nama :
Tanda tangan :

Diketahui dan dibenarkan oleh pihak PT

Pihak PT

1. Nama :
Jabatan :
Tanda tangan :
2. Nama :
Jabatan :
Tanda tangan :

Catatan : Apabila penanggung jawab usaha dan/atau kegiatan menolak menandatangani Berita Acara, cantumkan alasan penolakan di dalam Berita Acara ini, Berita Acara cukup ditanda tangani PPLH dan/atau Saksi.

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN V
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

FORMAT LAPORAN HASIL PENGAWASAN

A. Identitas Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup

Nama :
Nomor Induk Pegawai (NIP) :
Pangkat / Golongan :
Jabatan :
Nomor Pejabat Pengawas :
Lingkungan Hidup :
Instansi :
Surat Tugas :

B. Identitas penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan

1.	Nama badan Usaha dan/atau Kegiatan	:	PT
2.	Bidang Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
3.	Kode Klasifikasi Badan Usaha Lapangan Usaha Indonesia (KBLI)	:	.....
4.	Tahun beroperasi	:	.....
5.	Status permodalan	:	PMDN/PMA ^{*)} , ^{**)}
6.	Nama penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
7.	Jabatan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
8.	Lokasi Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
9.	Koordinat lokasi Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
10.	Batas koordinat lokasi Usaha dan/atau Kegiatan	:	Utara : Timur : Selatan:..... Barat :
11.	Luas area Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
12.	Kapasitas produksi Usaha dan/atau Kegiatan	:	1. kapasitas terpasang:..... 2. Kapasitas senyatanya:.....
13.	Jenis produk	:	1. 2. 3.
14.	Bahan baku utama	:	.....

15.	Bahan baku penolong	:	.....
16.	Dokumen yang dimiliki	:	Amdal/ UKL-UPL/ DELH/ DPLH***), yang disahkan melalui Persetujuan Lingkungan Nomor tanggal oleh
17.	Persetujuan Lingkungan	:	keputusan
18.	Persetujuan Teknis	:	Contoh: Persetujuan Teknis pemenuhan Baku Mutu Emisi sesuai Surat Nomor tanggal tentang, Dst.
19.	SLO	:	Contoh: SLO pemenuhan Baku Mutu Emisi sesuai Surat Nomor tanggal ... tentang
20.	Sertifikasi sistem manajemen lingkungan	:	Contoh: ISO 14001:2004
21.	Sertifikasi Kehutanan (diisi jika badan Usaha dan/ atau Kegiatan yang bergerak di bidang kehutanan)	:	.....
22.	Struktur perusahaan	:	
	Susunan Direksi	:	1. Direktur Utama: 2. Direktur:
	Susunan Komisaris	:	1. Komisaris Utama: 2. Komisaris:
23.	Pihak/perusahaan lain yang terafiliasi	:	
	Aliansi dan mitra usaha	:	.....
	Pengolahan dan pemasaran	:	.....
	Holding Company	:	.....
24.	Jumlah karyawan	:	.....
25.	Riwayat ketaatan	:	Contoh: 1. pernah mendapatkan Sanksi Administratif dari Menteri/ Kepala/ gubernur/ bupati/ wali kota melalui SK Nomor Tahun tanggal mengenai 2. pernah mendapatkan Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (Proper) melalui SK Nomor Tahun, peringkat merah
26.	Nilai investasi sesuai (sumber: .....)	:	.....

Keterangan : *) : coret yang tidak perlu
**) PMDN : Penanaman Modal Dalam Negeri
PMA : Penanaman Modal Asing
***) UKL-UPL : Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup
DELH : Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup

DPLH : *Dokumen Pengelolaan Lingkungan
Hidup*

C. Hasil Pemeriksaan Pengaduan (Apabila ada verifikasi pengaduan)

D. Analisis hukum, Status ketaatan, dan Rekomendasi

No	Temuan	Ketentuan yang Dilanggar	Jenis dan Tingkat Pelanggaran berdasarkan Lampiran XV Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggara n Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup	Dokumen atau Alat Bukti	Status Ketaatan	Rekomendasi Penegakan Hukum

Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup

*Nama Pejabat Pengawas Lingkungan
Hidup
NIP*

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN VI
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

TATA CARA PENGHITUNGAN BESARAN DENDA ADMINISTRATIF UNTUK
PELANGGARAN BERUPA TIDAK MEMILIKI PERSETUJUAN LINGKUNGAN
NAMUN TELAH MEMILIKI PERIZINAN BERUSAHA, ATAU TIDAK MEMILIKI
PERSETUJUAN LINGKUNGAN DAN PERIZINAN BERUSAHA

Besaran denda administratif (DA) dihitung dengan menggunakan formula sebagai berikut:

- a. bagi Usaha dan/atau Kegiatan yang tidak memiliki Persetujuan Lingkungan namun telah memiliki Perizinan Berusaha, melalui perhitungan sebagai berikut:

$$DA = 2,5\% \times \text{nilai investasi}^*$$

- b. bagi Usaha dan/atau Kegiatan yang tidak memiliki Persetujuan Lingkungan dan Perizinan Berusaha, melalui perhitungan sebagai berikut:

$$DA = 5\% \times \text{nilai investasi}^*$$

Keterangan:

* : nilai investasi dihitung berdasarkan akumulasi modal tetap dan modal kerja berdasarkan data dan informasi yang bersumber dari kementerian yang membidangi urusan investasi atau sumber lain yang relevan dan dapat dipertanggungjawabkan.

Contoh perhitungan denda administratif, sebagai berikut:

1. Diketahui:
PT X dengan jenis Usaha dan/atau Kegiatan tekstil tidak memiliki Persetujuan Lingkungan, namun telah memiliki Perizinan Berusaha.
2. Penghitungan denda administratif, sebagai berikut:

$$DA = 2,5\% \times \text{nilai investasi}$$

- a. Nilai investasi

Investasi		Total Nilai (Rupiah)	Sumber Data
1) Modal tetap	=	3.750.000.000	Tangkapan layar situs OSS dan laporan PT X.
2) Modal kerja	=	12.870.000.000	
Total investasi	=	16.620.000.000	

b. Besaran denda administratif:

$$\begin{aligned} \text{DA} &= 2,5\% \times \text{Rp}16.620.000.000,00 \\ &= \text{Rp}415.550.000,00 \end{aligned}$$

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK
INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN VII
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

TATA CARA PENGHITUNGAN BESARAN DENDA ADMINISTRATIF UNTUK
PELANGGARAN BERUPA TERLAMPAUINYA BAKU MUTU AIR LIMBAH
DAN/ATAU BAKU MUTU EMISI SESUAI DENGAN PB

- A. Denda administratif terhadap Pelanggaran melebihi Baku Mutu Air Limbah
- Penghitungan besaran denda administratif terhadap pelanggaran melebihi Baku Mutu Air Limbah dibagi berdasarkan:
1. parameter kualitas Air Limbah; dan
 2. parameter khusus terdiri atas warna, coliform, derajat keasaman (pH), dan temperatur.

Setiap denda atas parameter tersebut dihitung dengan menggunakan formula sebagai berikut:

1. Penghitungan denda administratif berdasarkan parameter kualitas Air Limbah, dengan menggunakan formula:

$$DA = UBP \times TD \times W$$

keterangan:

DA = Denda administratif (Rp)

UBP = Unit Beban Pencemar (kg)

TD = Tarif denda per kilogram parameter (Rp/Kg)

W = lamanya waktu pelanggaran (hari), yang ditentukan berdasarkan:

- a. lamanya waktu pelanggaran, jika diperoleh dari pemanfaatan data hasil pemantauan terus menerus, dalam satuan hari;
 - b. 30 (tiga puluh) hari, jika diperoleh dari laporan hasil swapantau; atau
 - c. 30 (tiga puluh) hari, jika diperoleh dari hasil analisis contoh uji yang diambil oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup.
- ketentuan pemanfaatan data:
- i. pemanfaatan data hasil pemantauan terus menerus digunakan terhadap parameter tertentu sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan; dan
 - ii. pemanfaatan data hasil swapantau, digunakan terhadap parameter tertentu yang tidak diwajibkan sistem pemantauan kualitas air limbah terus menerus dan dalam jaringan (Sparing) sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan,
- contoh pemanfaatan data sebagaimana romawi i dan romawi ii yaitu 4 (empat) parameter Air Limbah yang wajib dipantau secara terus menerus dan 27 (dua puluh tujuh)

parameter lainnya yang wajib dilakukan swapantau sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.93/MENLHK/SETJEN/KUM.1/8/2018 tentang Pemantauan Kualitas Air Limbah secara Terus Menerus dan Dalam Jaringan bagi Usaha dan/atau Kegiatan.

Penghitungan UBP dengan menggunakan formula:

UBP =
$$\frac{\left(\frac{\text{Konsentrasi Aktual Air Limbah}}{\text{Konsentrasi Baku Mutu Air Limbah}} \left(\frac{\text{mg}}{\text{L}} \right) \right)}{1000} \times \text{Debit Air Limbah} \left(\frac{\text{m}^3}{\text{hari}} \right)$$

Keterangan:

- a. konsentrasi aktual Air Limbah diperoleh dari hasil uji laboratorium atau data hasil pemantauan terus menerus (setiap parameter harus dikonversi ke dalam satuan (mg/L);
- b. konsentrasi Baku Mutu Air Limbah diperoleh dari Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan atau Persetujuan Teknis;
- c. debit Air Limbah diperoleh dari hasil pengukuran atau data hasil pemantauan terus menerus.

Penghitungan tarif denda administratif diperoleh berdasarkan:

No	Parameter	Satuan	Tarif (Rupiah /kg)
1.	Total Suspended Solid (TSS)	kg	20.000,00
2.	Total Dissolved Solid (TDS)	kg	50.000,00
3.	Chemical Oxygen Demand (COD)	kg	50.000,00
4.	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	kg	100.000,00
5.	Minyak dan Lemak/ Fat Oil Grease (FOG)	kg	100.000,00
6.	Nitrogen (N)	kg	200.000,00
7.	Phospat (P)	kg	200.000,00
8.	Sulfida (S)	kg	200.000,00
9.	Methylene Blue Active Substances (MBAS)/ Surfaktan	kg	200.000,00
10.	Klor Bebas (Cl ₂)	kg	200.000,00
11.	Mangan (Mn)	kg	350.000,00
12.	Besi (Fe)	kg	350.000,00
13.	Barium (Ba)	kg	350.000,00
14.	Fluorida (F)	kg	350.000,00
15.	Tembaga (Cu)	kg	350.000,00
16.	Seng (Zn)	kg	350.000,00
17.	Krom (Cr)	kg	700.000,00
18.	Nikel (Ni)	kg	700.000,00
19.	Timbal (Pb)	kg	700.000,00
20.	Timah (Sn)	kg	700.000,00
21.	Kadmium (Cd)	kg	1.400.000,00
22.	Kobalt (Co)	kg	1.400.000,00
23.	Arsenik (As)	kg	1.400.000,00
24.	Selenium (Se)	kg	1.400.000,00
25.	Fenolik	kg	1.400.000,00

No	Parameter	Satuan	Tarif (Rupiah/kg)
26.	Sianida (CN)	kg	1.400.000,00
27.	Air raksa (Hg)	kg	14.000.000,00

2. Penghitungan denda administratif berdasarkan parameter warna, *coliform*, Derajat Keasaman (pH), dan temperatur, dengan menggunakan formula sebagai berikut:

$$DA = TD \times \text{Debit} \times W$$

Keterangan:

- DA = Denda administratif (Rp).
TD = Tarif denda administratif per m³ debit (Rp/m³).
Debit = debit Air Limbah (m³/hari).
W = lamanya waktu pelanggaran (hari) yang ditentukan berdasarkan:
- a. lamanya waktu pelanggaran, jika diperoleh dari pemanfaatan data hasil pemantauan terus menerus, dalam satuan hari;
 - b. 30 (tiga puluh) hari, jika diperoleh dari laporan hasil swapantau; atau
 - c. 30 (tiga puluh) hari, jika diperoleh dari hasil analisis contoh uji yang diambil oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup.
- ketentuan pemanfaatan data:
- i. pemanfaatan data hasil pemantauan terus menerus digunakan terhadap parameter tertentu sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan; dan
 - ii. pemanfaatan data hasil swapantau, digunakan terhadap parameter tertentu yang tidak diwajibkan sistem pemantauan kualitas air limbah terus menerus dan dalam jaringan (Sparing) sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan,
- contoh pemanfaatan data sebagaimana romawi i dan romawi ii yaitu 4 (empat) parameter Air Limbah yang wajib dipantau secara terus menerus dan 27 (dua puluh tujuh) parameter lainnya yang wajib dilakukan swapantau sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.93/MENLHK/SETJEN/KUM.1/8/2018 tentang Pemantauan Kualitas Air Limbah secara Terus Menerus dan Dalam Jaringan bagi Usaha dan/atau Kegiatan.

Tarif denda administratif untuk parameter warna, *coliform*, Derajat Keasaman (pH), dan temperatur, diperoleh berdasarkan:

- a. Tarif denda administratif untuk parameter warna (Pt-Co)

NO	HASIL UJI	SATUAN	TARIF (Rupiah/m ³)
1.	di atas 200 s.d 600	m ³	12.500,00
2.	di atas 600 s.d 1.000	m ³	25.000,00
3.	di atas 1.000 s.d 1.400	m ³	37.500,00
4.	di atas 1.400	m ³	50.000,00

- b. Tarif denda administratif untuk parameter *Total Coliform* (MPN/100mL)

NO	HASIL UJI	SATUAN	TARIF (Rupiah/m ³)
1	di bawah 20.000	m ³	10.000,00
2	20.001 s.d. 40.000	m ³	20.000,00
3	40.001 s.d. 60.000	m ³	30.000,00
4	di atas 60.000	m ³	40.000,00

- c. Tarif denda administratif untuk parameter derajat keasaman (pH)

NO	HASIL UJI	SATUAN	TARIF (Rupiah/m ³)
1	di bawah 3	m ³	40.000,00
2	3 s.d 3,99	m ³	30.000,00
3	4 s.d 4,99	m ³	20.000,00
4	5 s.d 5,99	m ³	10.000,00
5	di atas 9 s.d 9,99	m ³	10.000,00
6	10 s.d 10,99	m ³	20.000,00
7	11 s.d 11,99	m ³	30.000,00
8	di atas 11,99	m ³	40.000,00

- d. Tarif denda administratif untuk parameter temperatur (°C)

NO	SELISIH HASIL UJI DENGAN BAKU MUTU	SATUAN	TARIF (Rupiah/m ³)
1	di bawah 1	m ³	20.000,00
2	1 s.d. 2	m ³	40.000,00
3	di atas 2 s.d. 3	m ³	60.000,00
4	di atas 3 s.d. 4	m ³	80.000,00
5	di atas 4 s.d. 5	m ³	100.000,00
6	di atas 5	m ³	120.000,00

3. Contoh penggunaan formula denda administratif, sebagai berikut:

- a. diketahui berdasarkan hasil swapantau PT X:
- 1) parameter TSS adalah 240 mg/L (dua ratus empat puluh miligram per liter);
 - 2) parameter BOD adalah 64,4 mg/L (enam puluh empat koma empat miligram per liter);
 - 3) parameter COD adalah 218 mg/L (dua ratus delapan belas miligram per liter); dan
 - 4) parameter Total Coliform adalah 10.462 MPN/100 mL (sepuluh ribu empat ratus enam puluh *dua most probable number* per seratus mililiter);
- b. diketahui baku mutu:
- 1) parameter TSS adalah 30 mg/L (tiga puluh miligram per liter);
 - 2) parameter BOD adalah 30 mg/L (tiga puluh miligram per liter);

- 3) parameter COD adalah 100 mg/L (seratus miligram per liter); dan
- 4) parameter Total Coliform adalah 3000 MPN/100 mL (tiga ribu *most probable number* per seratus mililiter).
- c. diketahui parameter sebagaimana huruf a melampaui Baku Mutu Air Limbah sebagaimana huruf b.
- d. diketahui debit Air Limbah pada saat dilakukan pengambilan contoh uji adalah 118,71 m³/hari (seratus delapan belas koma tujuh satu meter kubik per hari).
- e. diketahui lama waktu melebihi Baku Mutu Air Limbah adalah 30 (tiga puluh) hari.
- f. diketahui tarif denda melebihi baku mutu:
 - 1) parameter TSS adalah Rp20.000,00/kg (dua puluh ribu rupiah per kilogram);
 - 2) parameter BOD adalah Rp100.000,00/kg (seratus ribu rupiah rupiah per kilogram);
 - 3) parameter COD adalah Rp50.000,00/kg (lima puluh ribu rupiah per kilogram); dan
 - 4) parameter total Coliform adalah Rp10.000/m³ (sepuluh ribu rupiah per meter kubik).
- g. penghitungan denda sebagai berikut:
 - 1) parameter kualitas Air Limbah

$$DA = UBP \times TD \times W$$

keterangan:

DA = Denda administratif (Rp)

UBP = Unit Beban Pencemar (kg)

TD = Tarif denda administratif per kilogram parameter (Rp/Kg)

W = lamanya waktu pelanggaran (hari), yang ditentukan berdasarkan:

- a. lamanya waktu pelanggaran, jika diperoleh dari pemanfaatan data hasil pemantauan terus menerus, dalam satuan hari;
- b. 30 (tiga puluh) hari, jika diperoleh dari laporan hasil swapantau; atau
- c. 30 (tiga puluh) hari, jika diperoleh dari hasil analisis contoh uji yang diambil oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup.

2) UBP dengan menggunakan formula:

$$UBP = \frac{\left(\frac{\text{Konsentrasi Aktual}}{\text{Air Limbah}} - \frac{\text{Konsentrasi Baku Mutu}}{\text{Mutu Air Limbah}} \left(\frac{\text{mg}}{\text{L}} \right) \right)}{1000} \times \text{Debit Air Limbah} \left(\frac{\text{m}^3}{\text{hari}} \right)$$

=

Parameter	Konsentras i Aktual Air Limbah	Konsentrasi Baku Mutu Air Limbah	Debit	UBP
	a	b	c	$\frac{(a - b) \times c}{1.000}$
TSS	240 mg/L	30 mg/L	118,71 m ³ / hari	24,929 kg

BOD	64,4 mg/L	30 mg/L	118,71 m ³ / hari	4,083 kg
COD	218 mg/L	100 mg/L	118,71 m ³ / hari	14,007 kg

3) denda administratif, dengan menggunakan formula:

DA = UBP x TD x W

Parameter	UBP	Tarif Denda	Lama Waktu	Denda Administratif
TSS	24,929 kg	Rp20.000,00/kg	30 hari	Rp14.957.400,00
BOD	4,083 kg	Rp100.000,00/kg	30 hari	Rp12.249.000,00
COD	14,007 kg	Rp 50.000,00/kg	30 hari	Rp21.010.500,00

4) parameter total coliform, dengan menggunakan formula:

DA = TD x Debit x W

Parameter	Tarif Denda	Debit	Lama Waktu	Denda Administratif
Total Coliform	Rp10.000,00/m ³	118,71m ³ /hari	30 hari	Rp35.613.000,00

Berdasarkan penghitungan denda administratif melebihi Baku Mutu Air Limbah diperoleh:

Parameter	Jumlah Denda
TSS	Rp 14.957.400,00
BOD	Rp 12.249.000,00
COD	Rp 21.010.500,00
Total Coliform	Rp 35.613.000,00
Denda administratif melebihi Baku Mutu Air Limbah	Rp 83.829.900,00

B. Denda Administratif terhadap pelanggaran melebihi Baku Mutu Emisi
Penghitungan denda administratif terhadap pelanggaran melebihi Baku Mutu Emisi menggunakan formula sebagai berikut:

DA = UBP x TD x W

keterangan:
DA = Denda Administratif (Rp)
UBP = Unit Beban Pencemar (g)
TD = Tarif denda per gram parameter (Rp/g)

- W = Lamanya waktu pelanggaran (detik), yang ditentukan berdasarkan:
- a. lamanya waktu pelanggaran, jika diperoleh dari pemanfaatan data hasil pemantauan terus menerus, dalam satuan detik;
 - b. 24 (dua puluh empat) jam, jika diperoleh dari laporan hasil swapantau; atau
 - c. 24 (dua puluh empat) jam, jika diperoleh dari hasil analisis contoh uji yang diambil oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup.

Penghitungan UBP dihitung dengan menggunakan formula:

$$UBP = \frac{\left(\frac{\text{Konsentrasi Aktual Emisi}}{\text{Konsentrasi Baku Mutu Emisi}} \left(\frac{\text{mg}}{\text{Nm}^3} \right) \right)}{1000} \times \text{Laju Alir Emisi} \left(\frac{\text{m}^3}{\text{detik}} \right)$$

keterangan:

- a. Konsentrasi aktual Emisi diperoleh dari hasil uji laboratorium atau data hasil pemantauan terus menerus (setiap parameter wajib dikonversi ke dalam satuan mg/Nm³).
- b. Konsentrasi Baku Mutu Emisi diperoleh dari Baku Mutu Emisi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan atau Persetujuan Teknis.
- c. Laju alir Emisi diperoleh dari hasil pengukuran atau data hasil pemantauan terus menerus.

Penghitungan tarif denda administratif diperoleh berdasarkan:

NO	PARAMETER	TARIF (RUPIAH/GRAM)
1.	Partikulat/Karbon Monoksida (CO)	150,00
2.	Karbon Monoksida (CO)	150,00
3.	Oksida Nitrogen (NOx)	150,00
4.	Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	300,00
5.	Amonia (NH ₃)	300,00
6.	Hidrogen Fluorida (HF)	300,00
7.	Hidrogen Klorida (HCL)	300,00
8.	<i>Volatile Organic Compound</i> (VOC)	300,00
9.	Sulfur Dioksida (SO ₂)	80,00
10.	Merkuri (Hg)	1.100,00
11.	Dioksin dan Furan (PCDD/F)	1.100,00
12.	Kadmium (Cd)	750,00
13.	Timbal (Pb)	750,00
14.	Arsenik (As)	750,00
15.	<i>Total Organic Compound</i> (TOC)	250,00
16.	Metana (CH ₄)	250,00
17.	Kromium (Cr)	250,00
18.	Talium (Tl)	250,00
19.	Antimon (Sb)	250,00
20.	Kobalt (Co)	250,00
21.	Nikel (Ni)	250,00
22.	Vanadium (V)	250,00
23.	Selenium (Se)	250,00
24.	Mangan (Mg)	250,00
25.	Berilium (Be)	250,00

Contoh penggunaan formula denda administratif, sebagai berikut:

- a. diketahui berdasarkan hasil analisis contoh uji yang diambil oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup terhadap PT X:
 - 1) parameter Partikulat adalah 300 mg/Nm³ (tiga ratus miligram per normal meter kubik);
 - 2) parameter NO_x adalah 1.100 mg/Nm³ (seribu seratus miligram per normal meter kubik); dan
 - 3) parameter SO₂ adalah 1.000 mg/Nm³ (seribu miligram per normal meter kubik)
- b. diketahui baku mutu:
 - 1) parameter TSS adalah 30 mg/L (tiga puluh miligram per liter);
 - 2) parameter BOD adalah 30 mg/L (tiga puluh miligram per liter);
 - 3) parameter COD adalah 100 mg/L (seratus miligram per liter); dan
 - 4) parameter Total Coliform adalah 3000 MPN/100 mL (tiga ribu *most probable number* per seratus mililiter).
- c. diketahui parameter sebagaimana huruf a melampaui Baku Mutu Air Limbah sebagaimana huruf b.
- d. diketahui debit Air Limbah pada saat dilakukan pengambilan contoh uji adalah 118,71 m³/hari (seratus delapan belas koma tujuh satu meter kubik per hari).
- e. diketahui lama waktu melebihi Baku Mutu Emisi yaitu 24 (dua puluh empat) jam atau 86.400 (delapan puluh enam ribu empat ratus) detik.
- f. diketahui tarif denda melebihi baku mutu:
 - 1) parameter Partikulat adalah Rp150,00/g (seratus lima puluh ribu per gram);
 - 2) parameter NO_x adalah Rp150,00/g (seratus lima puluh ribu rupiah per gram); dan
 - 3) parameter SO₂ adalah Rp80,00/kg (delapan puluh rupiah per kilo gram).
- g. penghitungan denda sebagai berikut:

$$DA = UBP \times TD \times W$$

$$UBP = \frac{\left(\frac{Konsentrasi\ Aktual}{Emisi} - \frac{Konsentrasi\ Baku}{Mutu\ Emisi} \left(\frac{mg}{Nm^3} \right) \right)}{1000} \times Laju\ alir\ emisi \left(\frac{m^3}{detik} \right)$$

Parameter	Konsentrasi Aktual Emisi	Konsentrasi Baku Mutu Emisi	Laju alir Emisi	UBP
	a	b	c	$\frac{(a - b) \times c}{1.000}$
Partikulat	300 mg/Nm ³	230 mg/Nm ³	10 m ³ / detik	0,7 g
NO _x	1.100 mg/Nm ³	825 mg/Nm ³	10 m ³ / detik	2,75 g
SO ₂	1.000 mg/Nm ³	750 mg/Nm ³	10 m ³ / detik	2,5 g

Berdasarkan penghitungan, denda administratif melebihi Baku Mutu Emisi diperoleh

DA = UBP x TD x W

Parameter	UBP	Tarif Denda	Lama Waktu	Denda Administratif
Partikutat	0,7 g	Rp150,00/g	86.400 detik	Rp 9.072.000,00
NOx	2,75 g	Rp150,00/g	86.400 detik	Rp 35.640.000,00
SO ₂	2,5 g	Rp80,00/g	86.400 detik	Rp 17.280.000,00
Denda administratif melebihi Baku Mutu Emisi				Rp 61.992.000,00

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN VIII
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

BESARAN DENDA ADMINISTRATIF UNTUK PELANGGARAN
BERUPA TIDAK MELAKSANAKAN KEWAJIBAN DALAM
PERIZINAN BERUSAHA TERKAIT PERSETUJUAN LINGKUNGAN

Besaran denda administratif terhadap pelanggaran tidak melaksanakan kewajiban dalam Perizinan Berusaha terkait Persetujuan Lingkungan, ditentukan berdasarkan tingkat pelanggaran ringan, sedang, atau berat dengan ketentuan sebagai berikut:

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
1. Pelanggaran bidang pengendalian pencemaran air	
a. Tingkat pelanggaran ringan	
1) tidak melengkapi titik penataan dengan nama dan titik koordinat	1.000.000,00
2) tidak melengkapi titik pembuangan Air Limbah (<i>outfall</i>) dengan nama dan titik koordinat.	1.000.000,00
3) tidak melengkapi titik pemantauan pada air permukaan/air tanah/ tanah dengan nama dan titik koordinat.	1.000.000,00
4) tidak menggunakan metode pemantauan sesuai standar yang ditetapkan untuk pemantauan Air Limbah secara manual	5.000.000,00
5) tidak memiliki penanggung jawab pengendalian pencemaran air yang memiliki sertifikat kompetensi.	5.000.000,00
6) tidak memiliki operator instalasi pengolahan Air Limbah yang memiliki sertifikat kompetensi.	5.000.000,00
7) tidak memiliki dan tidak melakukan sistem manajemen lingkungan.	5.000.000,00
8) tidak melaporkan kewajiban pengendalian pencemaran air.	5.000.000,00
b. Tingkat pelanggaran sedang	
1) proses pengolahan Air Limbah tidak sesuai dengan Persetujuan Teknis.	15.000.000,00
2) parameter yang dipantau tidak sesuai dengan Persetujuan Teknis.	15.000.000,00
3) frekuensi pemantauan tidak sesuai dengan Persetujuan Teknis.	15.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
4) tidak memiliki Persetujuan Teknis pemenuhan Baku Mutu Air Limbah bagi Usaha dan/atau Kegiatan yang diwajibkan menyusun Persetujuan Teknis.	15.000.000,00
5) tidak membuang Air Limbah pada titik pembuangan Air Limbah (<i>outfall</i>) yang ditetapkan.	15.000.000,00
6) tidak melakukan pemantauan mutu Air Limbah pada titik penataan yang ditetapkan.	15.000.000,00
7) tidak memiliki titik penataan.	15.000.000,00
8) tidak melakukan pemantauan pada air permukaan/air tanah/tanah.	10.000.000,00
9) tidak memiliki sistem tanggap darurat pencemaran air.	15.000.000,00
10) tidak melakukan perubahan Persetujuan Teknis sesuai berita acara verifikasi.	15.000.000,00
11) tidak menggunakan laboratorium teregistrasi dalam pemantauan Air Limbah secara manual.	15.000.000,00
12) tidak memasang alat pemantauan Air Limbah secara otomatis bagi Usaha dan/atau Kegiatan yang diwajibkan.	15.000.000,00
13) pengolahan Air Limbah bocor dan/atau <i>overflow</i> .	15.000.000,00
14) tidak memisahkan saluran Air Limbah dengan saluran limpasan air hujan.	15.000.000,00
15) tidak memiliki alat ukur debit Air Limbah.	15.000.000,00
16) melakukan pengenceran Air Limbah dalam upaya penataan batas kadar yang dipersyaratkan.	15.000.000,00
c. Tingkat pelanggaran berat	
1) tidak melakukan pengolahan Air Limbah.	25.000.000,00
2) pengolahan dan saluran Air Limbah tidak kedap air.	25.000.000,00
3) membuang Air Limbah secara sekaligus dalam 1 (satu) saat atau pelepasan dadakan.	25.000.000,00
4) membuang Air Limbah diluar titik penataan.	25.000.000,00
5) melakukan aplikasi Air Limbah di luar area yang ditetapkan dalam Persetujuan Teknis.	25.000.000,00
6) menyampaikan data palsu.	25.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
7) tidak memenuhi dosis, frekuensi, dan rotasi yang dipersyaratkan dalam Persetujuan Teknis pemanfaatan Air Limbah ke tanah.	25.000.000,00
2. Pelanggaran bidang pengendalian pencemaran udara.	
a. Tingkat pelanggaran ringan	
1) tidak melakukan inventarisasi, identifikasi, penamaan, titik koordinat, dan pengkodean seluruh sumber Emisi.	5.000.000,00
2) tidak menyusun rencana pemantauan mutu Emisi.	5.000.000,00
3) tidak memiliki kebijakan pengendalian pencemaran udara.	5.000.000,00
4) tidak melakukan evaluasi hasil pemantauan Emisi.	5.000.000,00
5) peralatan pengendali Emisi tidak sesuai dengan spesifikasi teknis.	5.000.000,00
6) tidak memiliki tenaga kerja yang mempunyai sertifikat kompetensi di bidang perlindungan dan pengelolaan mutu udara.	5.000.000,00
7) tidak menyusun rencana penggunaan sumber daya untuk mendorong efisiensi energi.	5.000.000,00
8) tidak melakukan pendokumentasian terhadap hasil pemantauan udara ambien dan Emisi.	5.000.000,00
9) tidak melakukan pelaporan terhadap hasil pemantauan pengendalian pencemaran udara melalui sistem informasi pengelolaan Lingkungan Hidup.	5.000.000,00
10) tidak menyampaikan laporan pelaksanaan penanggulangan pencemaran udara kepada Menteri/Kepala, gubernur, dan bupati/wali kota terhadap penghentian pencemaran udara oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.	5.000.000,00
11) tidak melakukan perhitungan beban Emisi.	5.000.000,00
12) tidak menaati Baku Mutu Emisi bagi produk dari penggunaan alat transportasi darat berbasis nonjalan dan/atau penggunaan alat berat.	5.000.000,00
b. Tingkat pelanggaran sedang	

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
1) tidak melakukan pengambilan sampel ambien sesuai dengan titik lokasi pemantauan.	10.000.000,00
2) tidak melakukan perbaikan teknis sesuai dengan perencanaan pengelolaan Emisi yang telah disusun.	10.000.000,00
3) tidak melakukan pengambilan sampel Emisi sesuai dengan persyaratan teknis seperti lokasi titik pengambilan Emisi, lubang sampel, tangga, pagar pengaman, dan <i>platform</i> .	15.000.000,00
4) tidak memiliki alat pengendali Emisi untuk mengontrol parameter Emisi sesuai dengan peraturan.	15.000.000,00
5) tidak melakukan pemantauan udara ambien dan Emisi secara berkala.	15.000.000,00
6) tidak memiliki sistem tanggap darurat pencemaran udara.	15.000.000,00
7) tidak memiliki perencanaan terhadap pengadaan, pengoperasian, pemeliharaan, perbaikan sarana dan prasarana pemantauan Emisi terhadap sumber Emisi yang memiliki kendala pemenuhan kewajiban baku mutu.	15.000.000,00
8) tidak melakukan pengukuran Emisi dengan cara manual oleh laboratorium yang teregistrasi Menteri/Kepala.	15.000.000,00
9) tidak melakukan pengukuran Emisi dengan cara otomatis, terus menerus, dan dalam jaringan dengan memasang alat pengukur kuantitas kadar dan laju alir Emisi yang terkalibrasi.	15.000.000,00
10) tidak mengintegrasikan pemantauan secara otomatis dan terus menerus ke dalam sistem informasi Lingkungan Hidup oleh setiap penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang wajib memasang alat pemantauan secara otomatis dan terus menerus.	15.000.000,00
11) tidak memenuhi ketentuan teknis yang ada dalam Perizinan Berusaha terkait Persetujuan Lingkungan.	15.000.000,00
12) membuang Emisi secara langsung atau pelepasan dadakan.	15.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
13) menambahkan udara ke cerobong setelah alat pengendali, di luar dari proses operasi kegiatan.	15.000.000,00
14) penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang mengeluarkan gangguan tidak melakukan uji gangguan.	15.000.000,00
15) penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang melepas Emisi tidak sesuai dengan kuota Emisi yang dimilikinya.	15.000.000,00
c. Tingkat pelanggaran berat	
1) melakukan pembuangan Emisi <i>non-fugitive</i> tidak melalui cerobong.	25.000.000,00
2) setiap Usaha dan/atau Kegiatan tidak melakukan internalisasi biaya pengendalian pencemaran udara.	25.000.000,00
3) penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan yang melakukan pencemaran udara tidak melaksanakan penanggulangan pencemaran udara	25.000.000,00
4) setiap orang yang melakukan pencemaran udara tidak melakukan pemulihan sesuai dengan sumber Emisi yang dihasilkan.	25.000.000,00
3. Pelanggaran bidang pengendalian pencemaran laut	
a. Tingkat pelanggaran ringan	
1) tidak ada tanda titik penataan dengan nama dan titik koordinat.	5.000.000,00
2) penanggung jawab pengendalian pencemaran air tidak memiliki sertifikat kompetensi.	5.000.000,00
3) operator instalasi pengolahan Air Limbah tidak memiliki sertifikat kompetensi.	5.000.000,00
4) tidak melaporkan pelaksanaan Persetujuan Teknis ke dalam sistem informasi pelaporan secara elektronik.	5.000.000,00
b. Tingkat pelanggaran sedang	
1) tidak menghitung beban pencemaran Air Limbah yang dibuang.	10.000.000,00
2) tidak melakukan perubahan Persetujuan Teknis ketika terjadi perubahan administratif terhadap aturan dalam Persetujuan Teknis yang dimiliki.	15.000.000,00
3) titik pembuangan Air Limbah (<i>outfall</i>) tidak sesuai.	15.000.000,00

JENIS PELANGGARAN		TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
4)	titik pemantauan kualitas air laut tidak sesuai.	15.000.000,00
5)	desain pengolahan Air Limbah tidak sesuai dengan Persetujuan Teknis.	15.000.000,00
6)	tidak melakukan pemantauan kualitas air laut.	15.000.000,00
7)	frekuensi pemantauan tidak sesuai.	15.000.000,00
8)	parameter pemantauan Air Limbah tidak sesuai dengan yang ditetapkan.	15.000.000,00
9)	pemantauan Air Limbah tidak dilakukan oleh laboratorium lingkungan teregistrasi.	15.000.000,00
10)	pemantauan Air Limbah secara otomatis tidak sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.	15.000.000,00
11)	tidak melaporkan seluruh kewajiban pengendalian pencemaran air laut	15.000.000,00
12)	tidak menyusun dan melakukan sistem manajemen lingkungan.	15.000.000,00
13)	tidak memiliki sistem tanggap darurat pencemaran air.	15.000.000,00
14)	tidak melaporkan hasil pemantauan.	15.000.000,00
c. Tingkat pelanggaran berat		
1)	tidak melakukan pengolahan Air Limbah sebelum dibuang.	25.000.000,00
2)	saluran Air Limbah tidak dipisahkan dengan saluran limpasan air hujan.	25.000.000,00
3)	saluran Air Limbah tidak kedap air	25.000.000,00
4)	tidak memiliki alat ukur debit dan/atau alat ukur yang setara.	25.000.000,00
5)	membuang Air Limbah secara sekaligus dalam 1 (satu) kali pembuangan.	25.000.000,00
6)	mengencerkan Air Limbah dalam upaya penataan batas kadar yang dipersyaratkan.	25.000.000,00
7)	membuang Air Limbah di luar titik penataan.	25.000.000,00
8)	tidak melakukan pemantauan Air Limbah dan debit.	25.000.000,00
9)	menyampaikan data palsu terkait pemenuhan kewajiban dalam Persetujuan Teknis.	25.000.000,00
4. Pelanggaran bidang pengelolaan Limbah B3 dan Limbah nonB3		
a. Kegiatan penyimpanan Limbah B3		
1)	Kriteria pelanggaran penghasil tingkat ringan	

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
a) tidak memenuhi standar penyimpanan Limbah B3 yang diintegrasikan dalam NIB, bagi penghasil Limbah B3 dari Usaha dan/atau Kegiatan wajib SPPL.	5.000.000,00
b) tidak memenuhi rincian teknis penyimpanan Limbah B3 yang dimuat dalam Persetujuan Lingkungan bagi penghasil Limbah B3 dari Usaha dan/atau Kegiatan wajib Amdal atau UKL-UPL.	5.000.000,00
c) tidak memenuhi ketentuan peralatan penanggulangan darurat sebagai persyaratan tempat penyimpanan Limbah B3.	5.000.000,00
d) tidak memenuhi ketentuan pengemasan Limbah B3 yang termuat dalam standar/ rincian teknis penyimpanan Limbah B3.	5.000.000,00
e) tidak mengajukan perubahan rincian teknis penyimpanan Limbah B3 dalam Persetujuan Lingkungan.	5.000.000,00
f) tidak melakukan identifikasi Limbah B3 yang dihasilkan.	5.000.000,00
2) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat sedang	
a) melakukan pencampuran Limbah B3 yang disimpan.	10.000.000,00
b) melakukan penyimpanan Limbah B3 melebihi jangka waktu penyimpanan Limbah B3.	10.000.000,00
c) tidak menyusun dan menyampaikan laporan penyimpanan Limbah B3.	10.000.000,00
3) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat berat	
a) tidak melakukan penyimpanan Limbah B3 di tempat penyimpanan Limbah B3.	25.000.000,00
b) tidak melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang dihasilkan.	25.000.000,00
c) menyerahkan Limbah B3 yang dihasilkannya kepada pengumpul Limbah B3, pemanfaat Limbah B3, pengolah Limbah B3, dan/atau	25.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
penimbun Limbah B3 yang tidak memiliki Perizinan Berusaha.	
d) tidak melakukan penyimpanan Limbah B3 sesuai ketentuan penyimpanan Limbah B3.	25.000.000,00
e) penghasil Limbah B3 melakukan kegiatan pengumpulan terhadap Limbah B3 yang tidak dihasilkannya.	25.000.000,00
f) tidak melaksanakan pemulihan fungsi Lingkungan Hidup terhadap fasilitas penyimpanan yang tidak dioperasikan.	25.000.000,00
b. Kegiatan pengumpulan Limbah B3	
1) Kriteria pelanggaran jasa tingkat ringan	
a) tidak memfungsikan tempat penyimpanan Limbah B3 sebagai fasilitas pengumpulan Limbah B3.	5.000.000,00
b) tidak melakukan pengemasan Limbah B3 sesuai dengan karakteristik Limbah B3.	5.000.000,00
c) tidak mengajukan permohonan perubahan Persetujuan Teknis pengelolaan Limbah B3.	5.000.000,00
d) tidak mengajukan permohonan penghentian kegiatan pengelolaan Limbah B3.	5.000.000,00
e) tidak melekatkan simbol pada kemasan Limbah B3.	5.000.000,00
f) tidak memiliki sistem tanggap darurat berupa dokumen program kedaruratan pengelolaan Limbah B3.	5.000.000,00
2) Kriteria pelanggaran jasa tingkat sedang	
a) tidak memiliki penetapan penghentian kegiatan pengumpulan Limbah B3.	15.000.000,00
b) tidak melakukan segregasi Limbah B3.	15.000.000,00
c) tidak melakukan penyimpanan Limbah B3 sesuai dengan ketentuan jangka waktu penyimpanan Limbah B3 paling lama 90 (sembilan puluh) hari.	15.000.000,00
d) tidak melakukan pencatatan nama, sumber, karakteristik,	15.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
dan jumlah Limbah B3 yang dikumpulkan.	
e) tidak menyusun dan menyampaikan laporan pengumpulan Limbah B3.	15.000.000,00
f) tidak memiliki tenaga kerja yang mempunyai sertifikat kompetensi di bidang pengelolaan Limbah B3.	15.000.000,00
3) Kriteria pelanggaran jasa tingkat berat	
a) melakukan kegiatan pengumpulan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO.	25.000.000,00
b) tidak menyimpan Limbah B3 yang dikumpulkan di dalam fasilitas penyimpanan Limbah B3.	25.000.000,00
c) tidak melakukan penyimpan Limbah B3 yang dihasilkannya.	25.000.000,00
d) pengumpul Limbah B3 melakukan pengumpulan Limbah B3 yang tidak dihasilkannya.	25.000.000,00
e) melakukan pencampuran Limbah B3 yang dikumpulkan dengan jenis dan karakteristik yang berbeda.	25.000.000,00
f) menyerahkan Limbah B3 yang dikumpulkannya kepada pemanfaat Limbah B3, pengolah Limbah B3, dan/atau penimbun Limbah B3 yang tidak memiliki Perizinan Berusaha.	25.000.000,00
g) melakukan pengumpulan Limbah B3 melebihi kapasitas fasilitas penyimpanan Limbah B3.	25.000.000,00
h) melakukan pemanfaatan Limbah B3 dan/atau pengolahan Limbah B3 terhadap sebagian atau seluruh Limbah B3 yang dikumpulkan.	25.000.000,00
i) menyerahkan Limbah B3 yang dikumpulkan kepada pengumpul Limbah B3 yang lain.	25.000.000,00
j) melakukan pencampuran Limbah B3.	25.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
k) tidak melaksanakan pemulihan fungsi Lingkungan Hidup.	25.000.000,00
c. Kegiatan pengangkutan Limbah B3	
1) Kriteria pelanggaran jasa tingkat berat	
a) tidak melakukan pengangkutan Limbah B3 sesuai dengan rekomendasi pengangkutan Limbah B3 dan Perizinan Berusaha.	25.000.000,00
b) tidak menyampaikan manifes Limbah B3.	25.000.000,00
c) tidak melakukan pelaporan pelaksanaan pengangkutan Limbah B3.	25.000.000,00
d. Kegiatan pemanfaatan Limbah B3	
1) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat ringan	
a) tidak melakukan identifikasi Limbah B3 yang disimpan/ dikumpulkan untuk dilakukan pemanfaatan Limbah B3.	5.000.000,00
b) tidak melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan pengelolaan Limbah B3.	5.000.000,00
c) tidak melakukan uji terhadap Limbah B3 dan produk hasil pemanfaatan Limbah B3 secara berkala paling sedikit 1 (satu) kali dalam 6 (enam) bulan.	5.000.000,00
d) tidak melakukan pengemasan Limbah B3 yang dihasilkannya.	5.000.000,00
e) tidak mengubah Persetujuan Teknis untuk kegiatan pemanfaatan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan persyaratan teknis.	5.000.000,00
f) tidak melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang dimanfaatkan dari Limbah B3 yang dihasilkannya.	5.000.000,00
g) tidak memiliki tenaga kerja yang mempunyai memiliki sertifikat kompetensi di bidang pengelolaan Limbah B3.	5.000.000,00
2) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat sedang	

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
a) tidak menyusun dan menyampaikan laporan pemanfaatan Limbah B3.	15.000.000,00
b) tidak memanfaatkan Limbah B3 sesuai dengan teknologi pemanfaatan Limbah B3 yang dimiliki.	15.000.000,00
c) tidak menaati jangka waktu permohonan perubahan Persetujuan Teknis paling lama 30 (tiga puluh) hari setelah terjadi perubahan.	15.000.000,00
3) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat berat	
a) melakukan kegiatan pemanfaatan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO.	25.000.000,00
b) melakukan uji coba pemanfaatan Limbah B3, bagi pemanfaatan Limbah B3 sebagai substitusi bahan baku yang tidak memiliki Standar Nasional Indonesia (SNI) dan/atau substitusi sumber energi yang tidak sesuai dengan ketentuan dalam Persetujuan Teknis.	25.000.000,00
c) tidak melaksanakan pemanfaatan Limbah B3 sesuai dengan standar produk.	25.000.000,00
d) tidak menyimpan Limbah B3 yang akan dimanfaatkan ke dalam tempat penyimpanan Limbah B3.	25.000.000,00
e) melakukan pemanfaatan terhadap Limbah B3 dengan tingkat kontaminasi radioaktif lebih besar dari atau sama dengan 1 Bq/cm ² (satu <i>Becquerel</i> per centimeter persegi).	25.000.000,00
f) tidak memiliki penetapan penghentian kegiatan pemanfaatan Limbah B3.	25.000.000,00
4) Kriteria pelanggaran jasa tingkat ringan	
a) tidak melakukan pengemasan Limbah B3 yang dihasilkannya.	5.000.000,00
b) tidak mengubah Persetujuan Teknis untuk kegiatan pemanfaatan Limbah B3 dalam	5.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
hal terjadi perubahan persyaratan teknis.	
5) Kriteria pelanggaran jasa tingkat sedang	
a) tidak melakukan identifikasi Limbah B3 yang disimpan/ dikumpulkan untuk dilakukan pemanfaatan Limbah B3.	15.000.000,00
b) tidak melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan pengelolaan Limbah B3.	15.000.000,00
c) tidak memfungsikan fasilitas penyimpanan Limbah B3 sebagai tempat penyimpanan Limbah B3 yang akan dimanfaatkan.	15.000.000,00
d) tidak melakukan uji terhadap Limbah B3 dan produk hasil pemanfaatan Limbah B3 secara berkala paling sedikit 1 (satu) kali dalam 6 (enam) bulan.	15.000.000,00
e) tidak melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang dimanfaatkan dari Limbah B3 yang dihasilkannya.	15.000.000,00
f) tidak memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang pengelolaan Limbah B3.	15.000.000,00
g) tidak menyusun dan menyampaikan laporan pemanfaatan Limbah B3.	15.000.000,00
h) tidak memanfaatkan Limbah B3 sesuai dengan teknologi pemanfaatan Limbah B3 yang dimiliki.	15.000.000,00
i) tidak menaati jangka waktu permohonan perubahan Persetujuan Teknis paling lama 30 (tiga puluh) hari setelah terjadi perubahan.	15.000.000,00
6) Kriteria pelanggaran jasa tingkat berat	
a) melakukan kegiatan pemanfaatan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO.	25.000.000,00
b) melakukan uji coba pemanfaatan Limbah B3, bagi	25.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
pemanfaatan Limbah B3 sebagai substitusi bahan baku yang tidak memiliki Standar Nasional Indonesia (SNI) dan/atau substitusi sumber energi yang tidak sesuai dengan ketentuan dalam Persetujuan Teknis.	
c) tidak melaksanakan pemanfaatan Limbah B3 sesuai dengan standar produk.	25.000.000,00
d) tidak melakukan pengumpulan Limbah B3 yang akan dimanfaatkan ke dalam tempat penyimpanan Limbah B3.	25.000.000,00
e) melakukan pemanfaatan terhadap Limbah B3 dengan tingkat kontaminasi radioaktif lebih besar dari atau sama dengan 1 Bq/cm ² (satu <i>Becquerel</i> per Centimeter Persegi).	25.000.000,00
f) tidak memiliki penetapan penghentian kegiatan pemanfaatan Limbah B3.	25.000.000,00
e. Kegiatan pengolahan Limbah B3	
1) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat ringan	
a) tidak melakukan identifikasi Limbah B3 yang disimpan/ dikumpulkan untuk dilakukan pengolahan Limbah B3.	5.000.000,00
b) tidak melakukan pengemasan Limbah B3 yang dihasilkannya sesuai dengan ketentuan.	5.000.000,00
c) tidak memiliki penetapan penghentian kegiatan untuk kegiatan pengolahan Limbah B3.	5.000.000,00
d) tidak memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang pengelolaan Limbah B3.	5.000.000,00
e) tidak melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan pengelolaan Limbah B3.	5.000.000,00
2) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat sedang	

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
a) tidak melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang diolah.	10.000.000,00
b) tidak melaksanakan pengolahan limbah b3 sesuai dengan standar pengolahan Limbah B3.	10.000.000,00
c) tidak menaati jangka waktu permohonan perubahan Persetujuan Teknis paling lama 30 (tiga puluh) hari setelah terjadi perubahan.	10.000.000,00
d) tidak menyusun dan menyampaikan laporan pengolahan Limbah B3.	15.000.000,00
e) tidak menyusun dan menyampaikan laporan uji coba pengolahan Limbah B3, Bagi Pengolahan Limbah B3 dengan cara termal dan/atau dengan cara lain sesuai dengan perkembangan teknologi.	10.000.000,00
3) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat berat	
a) melakukan kegiatan pengolahan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO.	25.000.000,00
b) melaksanakan uji coba pengolahan Limbah B3 bagi pengolahan Limbah B3 yang melakukan pengolahan Limbah B3 dengan cara termal dan dengan cara lain sesuai perkembangan teknologi yang tidak sesuai dengan ketentuan dalam Persetujuan Teknis.	25.000.000,00
c) tidak mengolah jenis Limbah B3 sesuai dengan yang tercantum pada Persetujuan Teknis.	25.000.000,00
d) tidak memenuhi baku mutu untuk nilai hasil uj.	25.000.000,00
e) tidak melakukan pengelolaan residu hasil pengolahan Limbah B3.	25.000.000,00
f) tidak menyimpan Limbah B3 yang akan diolah ke dalam tempat penyimpanan Limbah B3.	25.000.000,00
g) tidak mengolah Limbah B3 sesuai dengan teknologi pengolahan Limbah B3 yang dimiliki.	25.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
h) tidak menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, jika pengolahan Limbah B3 menghasilkan Air Limbah.	25.000.000,00
i) tidak menaati Baku Mutu Emisi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, jika pengolahan Limbah B3 menghasilkan Emisi.	25.000.000,00
j) tidak mengubah Persetujuan Teknis untuk kegiatan pengolahan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan teknis pengolahan Limbah B3.	20.000.000,00
4) Kriteria pelanggaran jasa tingkat ringan	
a) tidak melakukan pengemasan Limbah B3 yang dihasilkannya sesuai dengan ketentuan.	5.000.000,00
b) tidak memiliki penetapan penghentian kegiatan untuk kegiatan pengolahan Limbah B3.	5.000.000,00
5) Kriteria pelanggaran jasa tingkat sedang	
a) tidak melakukan identifikasi Limbah B3 yang disimpan/ dikumpulkan untuk dilakukan pengolahan Limbah B3.	15.000.000,00
b) tidak memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang pengelolaan Limbah B3.	15.000.000,00
c) tidak melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan pengelolaan Limbah B3.	15.000.000,00
d) tidak melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang diolah.	15.000.000,00
e) tidak melaksanakan pengolahan Limbah B3 sesuai dengan standar pengolahan Limbah B3.	15.000.000,00
f) tidak menaati jangka waktu permohonan perubahan Persetujuan Teknis paling lama 30 (tiga puluh) hari setelah terjadi perubahan.	15.000.000,00

JENIS PELANGGARAN		TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
g)	tidak menyusun dan menyampaikan laporan pengolahan Limbah B3.	15.000.000,00
h)	tidak menyusun dan menyampaikan laporan uji coba pengolahan Limbah B3, bagi pengolahan Limbah B3 dengan cara termal dan/atau dengan cara lain sesuai dengan perkembangan teknologi.	15.000.000,00
6)	Kriteria pelanggaran jasa tingkat berat	
a)	melakukan kegiatan pengolahan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO.	25.000.000,00
b)	melaksanakan uji coba pengolahan Limbah B3 bagi pengolahan limbah b3 yang melakukan pengolahan Limbah B3 dengan cara termal dan dengan cara lain sesuai perkembangan teknologi yang tidak sesuai dengan ketentuan dalam Persetujuan Teknis.	25.000.000,00
c)	tidak mengolah jenis Limbah B3 sesuai dengan yang tercantum pada Persetujuan Teknis.	25.000.000,00
d)	tidak memenuhi baku mutu untuk nilai hasil uji.	25.000.000,00
e)	tidak melakukan pengelolaan residu hasil pengolahan Limbah B3.	25.000.000,00
f)	tidak melakukan pengumpulan Limbah B3 yang akan diolah ke dalam tempat penyimpanan Limbah B3.	25.000.000,00
g)	tidak mengolah Limbah B3 sesuai dengan teknologi pengolahan Limbah B3 yang dimiliki.	25.000.000,00
h)	tidak menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, jika pengolahan Limbah B3 menghasilkan Air Limbah.	25.000.000,00
i)	tidak menaati Baku Mutu Emisi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, jika pengolahan Limbah B3 menghasilkan Emisi.	25.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
j) tidak mengubah persetujuan teknis untuk kegiatan pengolahan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan teknis pengolahan Limbah B3.	25.000.000,00
f. Kegiatan penimbunan Limbah B3	
1) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat ringan	
a) tidak melakukan identifikasi Limbah B3 yang ditimbun.	5.000.000,00
b) tidak memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang pengelolaan Limbah B3.	5.000.000,00
2) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat sedang	
a) tidak melakukan pemagaran dan memberi tanda tempat penimbunan Limbah B3.	15.000.000,00
b) tidak menyampaikan laporan perubahan spesifikasi teknis fasilitas penimbunan Limbah B3.	10.000.000,00
c) tidak melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan pengelolaan Limbah B3.	15.000.000,00
d) tidak melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang ditimbun.	15.000.000,00
3) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat berat	
a) tidak melakukan uji total konsentrasi zat pencemar sebelum mengajukan permohonan Persetujuan Teknis untuk kegiatan penimbunan Limbah B3	25.000.000,00
b) melakukan penimbunan Limbah B3 kategori 2 (dua) yang memiliki tingkat radioaktif lebih besar dari atau sama dengan 1 bq/cm ² (satu becquerel per centimeter persegi) pada fasilitas penimbunan akhir kelas 3 (tiga).	25.000.000,00
c) tidak memenuhi standar Lingkungan Hidup dan/atau baku mutu lingkungan hidup	25.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
mengenai pelaksanaan penimbunan Limbah B3.	
d) tidak menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, jika penimbunan menghasilkan Air Limbah.	20.000.000,00
e) tidak melakukan pemantauan kualitas air tanah dan menanggulangi dampak negatif yang mungkin timbul akibat keluarnya Limbah B3 ke Lingkungan Hidup.	25.000.000,00
f) tidak menutup bagian paling atas fasilitas penimbunan Limbah B3.	25.000.000,00
g) tidak melaksanakan penimbunan Limbah B3 sesuai dengan standar penimbunan Limbah B3.	25.000.000,00
h) tidak mengubah Persetujuan Teknis untuk kegiatan penimbunan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan teknis penimbunan Limbah B3.	20.000.000,00
i) tidak memiliki penetapan penghentian kegiatan untuk kegiatan penimbunan Limbah B3.	20.000.000,00
j) tidak melakukan pemantauan Lingkungan Hidup setelah mendapat penetapan penghentian kegiatan.	25.000.000,00
k) tidak menyimpan Limbah B3 yang akan ditimbun ke dalam tempat penyimpanan Limbah B3.	20.000.000,00
l) melakukan kegiatan penimbunan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO.	25.000.000,00
m) tidak menyusun dan menyampaikan laporan penimbunan Limbah B3.	25.000.000,00
4) Kriteria pelanggaran jasa tingkat sedang	
a) tidak memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang pengelolaan Limbah B3.	15.000.000,00
b) tidak melakukan pemagaran dan memberi tanda tempat penimbunan Limbah B3.	15.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
c) tidak menyampaikan laporan perubahan spesifikasi teknis fasilitas penimbunan Limbah B3.	15.000.000,00
d) tidak melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang ditimbun.	15.000.000,00
5) Kriteria pelanggaran jasa tingkat berat	
a) tidak melakukan identifikasi Limbah B3 yang ditimbun.	25.000.000,00
b) tidak melaksanakan sistem tanggap darurat sesuai dokumen program kedaruratan pengelolaan Limbah B3	25.000.000,00
c) tidak melakukan uji total konsentrasi zat pencemar sebelum mengajukan permohonan Persetujuan Teknis untuk kegiatan penimbunan Limbah B3.	25.000.000,00
d) melakukan penimbunan Limbah B3 kategori 2 (dua) yang memiliki tingkat radioaktif lebih besar dari atau sama dengan 1 bq/cm ² (satu <i>becquerel</i> per centimeter persegi) pada fasilitas penimbunan akhir kelas 3 (tiga).	25.000.000,00
e) tidak memenuhi standar Lingkungan Hidup dan/atau baku mutu lingkungan hidup mengenai pelaksanaan penimbunan Limbah B3.	25.000.000,00
f) tidak menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, jika penimbunan menghasilkan Air Limbah.	25.000.000,00
g) tidak melakukan pemantauan kualitas air tanah dan menanggulangi dampak negatif yang mungkin timbul akibat keluarnya Limbah B3 Ke Lingkungan Hidup.	25.000.000,00
h) tidak menutup bagian paling atas fasilitas penimbunan Limbah B3	25.000.000,00
i) tidak melaksanakan penimbunan Limbah B3 sesuai	25.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
dengan standar penimbunan Limbah B3.	
j) tidak mengubah Persetujuan Teknis untuk kegiatan penimbunan Limbah B3 dalam hal terjadi perubahan teknis penimbunan Limbah B3.	25.000.000,00
k) tidak memiliki penetapan penghentian kegiatan untuk kegiatan penimbunan Limbah B3.	25.000.000,00
l) tidak melakukan pemantauan Lingkungan Hidup setelah mendapat penetapan penghentian kegiatan.	25.000.000,00
m) tidak menyimpan Limbah B3 yang akan ditimbun ke dalam tempat penyimpanan Limbah B3.	25.000.000,00
n) melakukan kegiatan penimbunan Limbah B3 sebelum diterbitkannya SLO.	25.000.000,00
o) tidak menyusun dan menyampaikan laporan penimbunan Limbah B3.	25.000.000,00
g. Kegiatan dumping (pembuangan) Limbah B3	
1) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat ringan	
tidak memiliki tenaga kerja yang memiliki sertifikat kompetensi di bidang pengelolaan Limbah B3	5.000.000,00
2) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat sedang	
a) tidak menyusun dan menyampaikan laporan pelaksanaan dumping (pembuangan) Limbah B3.	15.000.000,00
b) tidak memiliki sistem tanggap darurat berupa dokumen program kedaruratan pengelolaan Limbah B3.	15.000.000,00
3) Kriteria pelanggaran penghasil tingkat berat	
a) tidak melakukan netralisasi atau pengurangan kadar racun limbah yang akan di dumping (pembuangan) Limbah B3.	25.000.000,00
b) tidak melakukan dumping (pembuangan) di lokasi yang telah ditetapkan dalam Perizinan Berusaha.	25.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
c) tidak melakukan penurunan kandungan hidrokarbon total terhadap Limbah B3 untuk dumping (pembuangan) Limbah B3.	25.000.000,00
d) tidak menaati Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan	25.000.000,00
e) tidak melakukan pemantauan terhadap dampak lingkungan dari pelaksanaan dumping (pembuangan) Limbah B3 termasuk kajian dampak kegiatan dumping (pembuangan) <i>tailing</i> dan verifikasi pemodelan sebaran limbah yang dilakukan dumping (pembuangan).	25.000.000,00
f) tidak melakukan pencatatan nama dan jumlah Limbah B3 yang akan di dumping (pembuangan).	25.000.000,00
g) tidak melakukan pemantauan kualitas air laut pada titik penataan	25.000.000,00
h. Kegiatan pengelolaan Limbah nonB3	
1) Kriteria pelanggaran ringan	
a) tidak mengubah Persetujuan Lingkungan dalam hal terdapat penambahan jenis Limbah nonB3 yang dihasilkan.	5.000.000,00
b) melakukan pemanfaatan Limbah nonB3 yang tidak termuat dalam Persetujuan Lingkungan.	5.000.000,00
c) tidak menyampaikan laporan pelaksanaan kegiatan pengelolaan Limbah nonB3.	5.000.000,00
2) Kriteria pelanggaran sedang	
a) tidak melakukan pengelolaan Limbah nonB3 khusus sesuai dengan penetapan pengecualian Limbah B3.	15.000.000,00
b) tidak melakukan pengelolaan Limbah nonB3 terdaftar sesuai dengan rincian yang termuat dalam Persetujuan Lingkungan.	15.000.000,00
c) tidak melakukan penyimpanan terhadap Limbah nonB3 yang dihasilkan.	15.000.000,00

JENIS PELANGGARAN	TARIF (Rupiah/Pelanggaran)
d) melakukan pemanfaatan Limbah nonB3 yang hasilnya tidak sesuai dengan standar produk.	15.000.000,00
e) tidak mengajukan notifikasi ekspor Limbah nonB3, dalam hal negara penerima ekspor mengkategorikan limbah yang diekspor sebagai Limbah nonB3.	15.000.000,00
f) tidak melaksanakan penanggulangan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup serta pemulihan fungsi Lingkungan Hidup.	15.000.000,00
3) Kriteria pelanggaran berat	
a) melakukan dumping (pembuangan) Limbah nonB3 tanpa Persetujuan Teknis untuk kegiatan dumping (pembuangan).	25.000.000,00
b) melakukan pembakaran secara terbuka (<i>open burning</i>).	25.000.000,00
c) melakukan pencampuran Limbah nonB3 dengan Limbah B3.	25.000.000,00
d) melakukan penimbunan Limbah nonB3 di fasilitas tempat pemrosesan akhir (TPA).	25.000.000,00
e) melampaui Baku Mutu Emisi dan Baku Mutu Air Limbah dalam melakukan pemanfaatan Limbah nonB3.	25.000.000,00

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN IX
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

TATA CARA PENGHITUNGAN DENDA ADMINISTRATIF UNTUK
PELANGGARAN BERUPA PENYUSUNAN AMDAL TANPA SERTIFIKAT
KOMPETENSI PENYUSUN AMDAL

Besaran denda administratif dihitung dengan menggunakan formula sebagai berikut:

$$DA = 10\% \times \text{Biaya penyusunan Amdal}$$

Keterangan:

Biaya penyusunan Amdal merujuk kepada:

- a. Nilai kontrak penyusunan Amdal; dan/atau
- b. Biaya penyusunan Amdal Usaha dan/atau Kegiatan sejenis.

Contoh penggunaan formula denda administratif sebagai berikut:

1. Kasus I:

- a. diketahui fakta bahwa:
 - 1) PT A memiliki dokumen Amdal untuk kegiatan pemanfaatan pelumas bekas;
 - 2) PT A bekerja sama dengan konsultan penyusun B yang tidak memiliki sertifikat penyusun Amdal; dan
 - 3) Biaya pelaksanaan pekerjaan penyusunan Amdal sesuai Surat Perjanjian Kerja antara PT A dengan konsultan penyusun B Nomor 123/2023 tentang Pekerjaan Penyusunan Dokumen Amdal pemanfaatan pelumas bekas adalah Rp300.000.000,00 (tiga ratus juta rupiah).
- b. penghitungan denda administratif sebagai berikut:
$$\begin{aligned} DA &= 10\% \times \text{Biaya penyusunan Amdal} \\ &= 10\% \times \text{Rp300.000.00,00} \\ &= \text{Rp30.000.000,00} \end{aligned}$$

2. Kasus II

- a. diketahui fakta bahwa:
 - 1) PT C memiliki dokumen Amdal untuk kegiatan industri manufaktur;
 - 2) PT C bekerja sama dengan konsultan penyusun D yang tidak memiliki sertifikat penyusun Amdal; dan
 - 3) tidak terdapat kontrak kerja sama antara PT C dengan konsultan penyusun D.
- b. dalam hal ketiadaan informasi nilai kontrak penyusunan Amdal, biaya penyusunan Amdal ditentukan melalui penghitungan ahli yang membidangi penyusunan Amdal, dalam hal ini nilai penyusunan Amdal sebesar Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).

c. Penghitungan denda administratif sebagai berikut:

DA = 10% x Biaya penyusunan Amdal
= 10% x Rp1.000.000.000,00
= Rp100.000.000,00

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN X
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

TATA CARA PENGHITUNGAN DENDA ATAS
KETERLAMBATAN PELAKSANAAN PAKSAAN PEMERINTAH

Besaran denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah dihitung secara kumulatif dengan formula sebagai berikut:

$$TBDK = \Sigma(DPB \times HK \times P)$$

Keterangan:

- TBDK : Total Besaran Denda Keterlambatan.
DPB : Denda Paling Banyak, merupakan hasil penjumlahan seluruh denda yang dikenakan bersamaan dengan paksaan pemerintah yang terlambat.
Nilai DPB ditentukan menggunakan tarif denda sebagaimana tercantum dalam Lampiran VI sampai dengan Lampiran IX Peraturan Menteri/Badan ini.
HK : Hari Keterlambatan.
P : Konstanta atau tetapan yang menjelaskan paksaan pemerintah yang terlambat dilaksanakan sesuai jangka waktu, sebesar:
1. 1% (satu persen) untuk jumlah hari keterlambatan selama 1 (satu) sampai 10 (sepuluh) hari;
 2. 3% (tiga persen) untuk jumlah hari keterlambatan selama 11 (sebelas) hari sampai 20 (dua puluh) hari;
 3. 5% (lima persen) untuk jumlah hari keterlambatan selama 21 (dua puluh satu) hari sampai 30 (tiga puluh) hari.

Contoh perhitungan denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah, sebagai berikut:

1. Diketahui:
 - a. PT X mendapatkan Sanksi Administratif berupa paksaan pemerintah pada tanggal 23 September 2022, dengan kewajiban berupa:
 - 1) melakukan identifikasi penamaan dan pengkodean seluruh sumber Emisi udara, paling lama 7 (tujuh) hari;
 - 2) memiliki standar operasional prosedur tanggap darurat pengendalian pencemaran udara, paling lama 7 (tujuh) hari;
 - 3) memiliki Persetujuan Teknis pembuangan dan/atau pemanfaatan Air Limbah, paling lama 30 (tiga puluh) hari;
 - 4) memiliki tenaga kerja yang mempunyai sertifikat kompetensi di bidang perlindungan dan pengelolaan mutu udara, paling lama 30 (tiga puluh) hari; dan
 - 5) melaporkan pengelolaan Limbah B3 kepada instansi Lingkungan Hidup terkait, paling lama 30 (tiga puluh) hari.
 - b. Dalam pelaksanaannya, PT X melampaui batas waktu yang telah ditetapkan dalam Sanksi Administratif.

2. Perhitungan denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah dilakukan sebagai berikut:

$$\text{TBDK} = \Sigma(\text{DPB} \times \text{HK} \times \text{P})$$

a. Denda Paling Banyak (DPB)

No.	Pelanggaran dalam Sanksi Administratif paksaan pemerintah	Denda Administratif (Rupiah)
1	Tidak memiliki Persetujuan Teknis pemenuhan Baku Mutu Air Limbah.	15.000.000
2	Tidak memiliki standar operasional prosedur tanggap darurat pengendalian pencemaran udara.	10.000.000
3	Tidak memiliki tenaga kerja yang mempunyai sertifikat kompetensi di bidang perlindungan dan pengelolaan mutu udara.	5.000.000
4	Tidak melaporkan pengelolaan Limbah B3 kepada instansi Lingkungan Hidup terkait.	10.000.000
	Total DPB	40.000.000

b. Hari Keterlambatan dan Konstanta

No	Paksaan pemerintah	Tanggal diterimanya paksaan pemerintah*	Batas waktu penyelesaian paksaan pemerintah**	Tanggal penyelesaian paksaan pemerintah***	Hari Keterlambatan (HK)	Konstanta (P)
1.	Memiliki Persetujuan Teknis pemenuhan baku mutu air limbah paling lama 30 (tiga puluh) hari.	23 September 2022	23 Oktober 2022	22 November 2022	30	5%
2.	Memiliki standar operasional prosedur tanggap darurat pengendalian pencemaran udara paling lama 7 (tujuh) hari.		30 September 2022	7 Oktober 2022	7	1%
3.	Memiliki tenaga kerja yang mempunyai sertifikat kompetensi di bidang perlindungan dan pengelolaan mutu udara paling lama 30 (tiga puluh) hari.		23 Oktober 2022	30 Oktober 2022	7	1%
4.	Melaporkan pengelolaan Limbah B3 kepada instansi Lingkungan Hidup terkait paling lama 30 (tiga puluh) hari.		23 Oktober 2022	30 Oktober 2022	7	1%

Keterangan:

*berdasarkan tanda terima penyerahan Sanksi Administratif kepada penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.

**berdasarkan jumlah hari yang ditetapkan dalam Sanksi Administratif.

***berdasarkan tanggal senyatanya penyelesaian pelaksanaan Paksaan pemerintah oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.

c. Total Besaran Denda Keterlambatan

No	Paksaan pemerintah yang terlambat dipenuhi	Konstanta (P)	DPB (Rupiah)	Hari Keterlambatan (HK)	Besaran Denda Keterlambatan per Perintah yang Terlambat (Rupiah)
1	Memiliki Persetujuan Teknis pemenuhan baku mutu air limbah.	5%	40.000.000	30	60.000.000
2	Memiliki standar operasional prosedur tanggap darurat pengendalian pencemaran udara.	1%	40.000.000	7	2.800.000
3	Memiliki tenaga kerja yang mempunyai sertifikat kompetensi di bidang perlindungan dan pengelolaan mutu udara.	1%	40.000.000	7	2.800.000
4	Melaporkan pengelolaan Limbah B3 kepada instansi Lingkungan Hidup terkait.	1%	40.000.000	7	2.800.000
Total Besaran Denda Keterlambatan (TBDK)					68.400.000

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN XI
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

FORMAT DOKUMEN IDENTIFIKASI PELANGGARAN

Tabel identifikasi pelanggaran dari hasil telaahan berita acara dan laporan hasil pengawasan, disusun dengan ketentuan sebagai berikut:

A. IDENTITAS PENANGGUNG JAWAB USAHA DAN/ATAU KEGIATAN

27.	Nama badan Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
28.	Nomor Induk Berusaha (NIB)	:	.....
29.	Kode Klasifikasi Badan Usaha Lapangan Usaha Indonesia (KBLI)	:	.....
30.	Bidang Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
31.	Nama penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
32.	Jabatan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
33.	Alamat Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....

B. TELAAH PELANGGARAN

No	Pelanggaran dalam Berita Acara Pengawasan	Ketentuan yang Dilanggar	Pernyataan Pelanggaran dalam Surat Keputusan Sanksi Administratif	Pernyataan Kewajiban dalam Surat Keputusan Sanksi Administratif	Perhitungan Denda Administratif	Keterangan
1.	Halaman “.....”					
2.						
3.						

....., tanggal pembuatan

Disetujui oleh:

Nama Pimpinan Berwenang
NIP

Nama Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup
NIP

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN XII
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

FORMAT KEPUTUSAN SANKSI ADMINISTRATIF

A. Format Keputusan Sanksi Administratif berupa teguran tertulis.

KOP INSTANSI

KEPUTUSAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP /
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR TAHUN
TENTANG
PENERAPAN SANKSI ADMINISTRATIF BERUPA TEGURAN TERTULIS
KEPADA PT
DI KABUPATEN/KOTA, PROVINSI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang
- : a. bahwa untuk menjaga kualitas Lingkungan Hidup dan masyarakat yang sehat, setiap Usaha dan/atau Kegiatan wajib memenuhi ketentuan peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
- b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 493 ayat (1)¹, Pasal 502 ayat (1), Pasal 506 ayat (1)², dan Pasal 523 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Menteri/Kepala berwenang melakukan pengawasan ketaatan dan penerapan Sanksi Administratif terhadap Usaha dan/atau Kegiatan;
- c. bahwa berdasarkan:
1. Berita acara pengawasan penataan lingkungan hidup terhadap PT tanggal³ oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup; dan
 2. Laporan hasil pengawasan terhadap PT pada tanggal⁴ yang disusun oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian

Lingkungan Hidup,

PT telah terbukti melakukan pelanggaran terhadap Perizinan Berusaha terkait Persetujuan Lingkungan dan/atau peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;

d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup tentang Penerapan Sanksi Administratif berupa Teguran Tertulis kepada PT

- Mengingat :
1. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6634);
 2. Peraturan Presiden Nomor 182 Tahun 2024 tentang Kementerian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 378);
 3. Peraturan Presiden Nomor 183 Tahun 2024 tentang Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 379);
 4. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 1080);
 5. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor Tahun tentang Penyelenggaraan Pengawasan dan Sanksi Administratif bidang Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun Nomor);

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
- KEPUTUSAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK INDONESIA TENTANG PENERAPAN SANKSI ADMINISTRATIF BERUPA TEGURAN TERTULIS KEPADA PT DI KABUPATEN/KOTA, PROVINSI

- KESATU :
- Menerapkan teguran tertulis kepada:
1. Nama Perusahaan :
 2. Jenis Usaha dan/ :
atau Kegiatan
 3. Penanggung jawab :
Usaha dan/atau
Kegiatan
 4. Jabatan :

5. Alamat lokasi Usaha :
dan/atau Kegiatan
 6. Alamat kantor Usaha :
dan/atau Kegiatan
 7. Nomor Telepon :
 8. Email :
- KEDUA : Teguran tertulis diterapkan atas pelanggaran terhadap kewajiban pengelolaan limbah B3 berupa⁵ tidak melaporkan kewajiban penyampaian laporan pengelolaan limbah B3 untuk kegiatan penyimpanan limbah B3 kepada instansi lingkungan hidup sebagaimana diatur dalam ketentuan⁶
- KETIGA : Berdasarkan pelanggaran sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU dikenakan teguran tertulis berupa⁷ melaporkan kewajiban penyampaian laporan pengelolaan limbah B3 untuk kegiatan penyimpanan limbah B3 kepada instansi lingkungan hidup paling lama⁸
- KEEMPAT : Teguran tertulis sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA wajib dilaksanakan terhitung sejak tanggal diterima Keputusan Menteri/Kepala ini oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.
- KELIMA : Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan wajib melaporkan secara tertulis setiap penyelesaian teguran tertulis sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA kepada Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup dengan tembusan⁹ kepada:
- a. Deputi Bidang Penegakan Hukum Lingkungan Hidup; dan
 - b. Deputi Bidang Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan.
- KEENAM : Dalam hal sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA dan pelaporan dalam Diktum KELIMA tidak dilaksanakan, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dikenakan denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah dan pemberatan sanksi hukum sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- KETUJUH : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA

MOH JUMHUR HIDAYAT

Tembusan¹⁰:

1. Deputi Bidang Penegakan Hukum Lingkungan Hidup;
2. Deputi Bidang Tata Lingkungan dan Sumber Daya Alam Berkelanjutan.

-
1. Kewenangan melakukan pengawasan oleh gubernur gunakan rujukan Pasal 493 ayat (2). Kewenangan bupati/wali kota gunakan rujukan Pasal 493 ayat (3).
 2. Kewenangan menerapkan sanksi administratif oleh gubernur gunakan rujukan Pasal 506 ayat (2). Kewenangan bupati/wali kota gunakan rujukan Pasal 506 ayat (3).
 3. Tanggal penandatanganan berita acara.
 4. tanggal penyusunan laporan.
 5. Pemilihan jenis pelanggaran disesuaikan dengan temuan hasil pengawasan.
 6. Tuliskan ketentuan pasal dalam peraturan perundang-undangan yang dilanggar.
 7. Bentuk perintah atas Sanksi Administratif disesuaikan berdasarkan pelanggaran hasil pengawasan.
 8. Tuliskan waktu paling lama pelaksanaan perintah atas Sanksi Administratif.
 9. Daftar tembusan disesuaikan dengan nama pejabat pimpinan tinggi madya yang bertanggung jawab di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup yang dilanggar.
 10. Daftar tembusan disesuaikan dengan nama pejabat pimpinan tinggi madya yang bertanggung jawab di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup terkait sanksi administrasi yang akan diterbitkan.

B. Format Sanksi Administratif berupa paksaan pemerintah

KOP INSTANSI

KEPUTUSAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP /
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR TAHUN
TENTANG
PENERAPAN SANKSI ADMINISTRATIF BERUPA PAKSAAN
PEMERINTAH
KEPADA PT
DI KABUPATEN/KOTA, PROVINSI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa untuk menjaga kualitas Lingkungan Hidup dan masyarakat yang sehat, setiap Usaha dan/atau Kegiatan wajib memenuhi ketentuan peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
- b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 493 ayat (1)¹, Pasal 502 ayat (1), Pasal 506 ayat (1)², dan Pasal 523 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Menteri/Kepala berwenang melakukan pengawasan ketaatan dan penerapan Sanksi Administratif terhadap Usaha dan/atau Kegiatan;
- c. bahwa berdasarkan:
1. Berita acara pengawasan penataan lingkungan hidup terhadap PT tanggal³ oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup; dan
 2. Laporan hasil pengawasan terhadap PT pada tanggal⁴ yang disusun oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup,
- PT telah terbukti melakukan pelanggaran terhadap Perizinan Berusaha terkait Persetujuan Lingkungan dan/atau peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup tentang Penerapan Sanksi

- Administratif berupa Paksaan Pemerintah kepada PT
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6634);
2. Peraturan Presiden Nomor 182 Tahun 2024 tentang Kementerian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 378);
3. Peraturan Presiden Nomor 183 Tahun 2024 tentang Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 379);
4. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 1080);
5. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor Tahun tentang Penyelenggaraan Pengawasan dan Sanksi Administratif bidang Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun Nomor);

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/ KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK INDONESIA TENTANG PENERAPAN SANKSI ADMINISTRATIF BERUPA PAKSAAN PEMERINTAH KEPADA PT DI KABUPATEN/KOTA, PROVINSI

- KESATU : Menerapkan Sanksi Administratif kepada:
1. Nama Perusahaan :
2. Jenis Usaha dan/ : atau Kegiatan
3. Penanggung jawab : Usaha dan/atau Kegiatan
4. Jabatan :
5. Alamat lokasi Usaha : dan/atau Kegiatan
6. Alamat kantor Usaha : dan/atau Kegiatan
7. Nomor Telepon :
8. Email :

- KEDUA : Paksaan Pemerintah diterapkan atas pelanggaran berupa⁵:
1. pengelolaan B3, berupa:
- a. tidak melengkapi tempat penyimpanan B3 dengan simbol dan label sebagaimana diatur dalam ketentuan⁶ Pasal 60 ayat (2)

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 6 Tahun 2021;

- b. tidak menyampaikan laporan tertulis tentang pengelolaan B3 secara berkala sekurang-kurangnya setiap 6 (enam) bulan kepada instansi yang berwenang sebagaimana diatur dalam ketentuan

2. pengendalian kebakaran lahan, berupa ditemukan lahan bekas kebakaran pada lahan gambut di Hak Guna Usaha (HGU) PT pada titik koordinat seluas sebagaimana diatur dalam ketentuan

KETIGA : Berdasarkan pelanggaran sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU dikenakan paksaan pemerintah berupa⁷:

1. pengelolaan B3, berupa:
 - a. melengkapi tempat penyimpanan B3 dengan simbol dan label paling lama⁸; dan
 - b. menyampaikan laporan tertulis tentang pengelolaan B3 secara berkala sekurang-kurangnya setiap 6 (enam) bulan kepada instansi yang berwenang paling lama
2. pengendalian kebakaran lahan, berupa melakukan penanggulangan dan pemulihan lahan gambut bekas kebakaran pada lokasi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku sebagaimana tercantum dalam Diktum KEDUA angka 2 paling lama

KEEMPAT : Paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA wajib dilaksanakan terhitung sejak tanggal diterima Keputusan Menteri/Kepala ini oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.

KELIMA : Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan wajib melaporkan secara tertulis setiap penyelesaian paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA kepada Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup dengan tembusan⁹ kepada:

- a. Deputi Bidang Penegakan Hukum Lingkungan Hidup;
- b. Deputi Bidang Tata Lingkungan dan Sumber Daya Alam Berkelanjutan; dan
- c. Deputi Bidang Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan.

KEENAM : Dalam hal sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA dan pelaporan dalam Diktum KELIMA tidak dilaksanakan, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dikenakan denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah

dan pemberatan sanksi hukum sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

KETUJUH : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA

MOH JUMHUR HIDAYAT

Tembusan¹⁰:

1. Deputi Bidang Penegakan Hukum Lingkungan Hidup;
2. Deputi Bidang Tata Lingkungan dan Sumber Daya Alam Berkelanjutan; dan
3. Deputi Bidang Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan.

-
1. Kewenangan melakukan pengawasan oleh gubernur gunakan rujukan Pasal 493 ayat (2). Kewenangan bupati/wali kota gunakan rujukan Pasal 493 ayat (3).
 2. Kewenangan menerapkan sanksi administratif oleh gubernur gunakan rujukan Pasal 506 ayat (2). Kewenangan bupati/wali kota gunakan rujukan Pasal 506 ayat (3).
 3. Tanggal penandatanganan berita acara.
 4. tanggal penyusunan laporan.
 5. Pemilihan jenis pelanggaran disesuaikan dengan temuan hasil pengawasan.
 6. Tuliskan ketentuan pasal dalam peraturan perundang-undangan yang dilanggar.
 7. Bentuk perintah atas Sanksi Administratif disesuaikan berdasarkan pelanggaran hasil pengawasan.
 8. Tuliskan waktu paling lama pelaksanaan perintah atas Sanksi Administratif.
 9. Daftar tembusan disesuaikan dengan nama pejabat pimpinan tinggi madya yang bertanggung jawab di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup yang dilanggar.
 10. Daftar tembusan disesuaikan dengan nama pejabat pimpinan tinggi madya yang bertanggung jawab di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup terkait sanksi administrasi yang akan diterbitkan.

C. Format Sanksi Administratif berupa paksaan pemerintah dan denda administratif

KOP INSTANSI

KEPUTUSAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP /
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR TAHUN
TENTANG
PENERAPAN PAKSAAN PEMERINTAH DAN DENDA ADMINISTRATIF
KEPADA PT
DI KABUPATEN/KOTA, PROVINSI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang :
- a. bahwa untuk menjaga kualitas Lingkungan Hidup dan masyarakat yang sehat, setiap Usaha dan/atau Kegiatan wajib memenuhi ketentuan peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
 - b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 493 ayat (1)¹, Pasal 502 ayat (1), Pasal 506 ayat (1)², dan Pasal 523 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Menteri/Kepala berwenang melakukan pengawasan ketaatan dan penerapan Sanksi Administratif terhadap Usaha dan/atau Kegiatan;
 - c. bahwa berdasarkan:
 - 1. Berita Acara pengawasan penataan Lingkungan Hidup terhadap PT tanggal³ oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup; dan
 - 2. Laporan hasil pengawasan terhadap PT Pada tanggal⁴ yang disusun oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup,PT telah terbukti melakukan pelanggaran yang memenuhi ketentuan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor Tahun tentang Penyelenggaraan Pengawasan dan Sanksi Administratif bidang Lingkungan Hidup;
 - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c,

perlu menetapkan Keputusan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup tentang Penerapan Paksaan Pemerintah dan Denda Administratif kepada PT

- Mengingat :
- 1. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6634);
 - 2. Peraturan Presiden Nomor 182 Tahun 2024 tentang Kementerian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 378);
 - 3. Peraturan Presiden Nomor 183 Tahun 2024 tentang Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 379);
 - 4. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 1080);
 - 5. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor Tahun tentang Penyelenggaraan Pengawasan dan Sanksi Administratif bidang Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun Nomor);

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
- KEPUTUSAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK INDONESIA TENTANG PENERAPAN SANKSI ADMINISTRATIF BERUPA PAKSAAN PEMERINTAH DAN DENDA ADMINISTRATIF KEPADA PT DI KABUPATEN/KOTA, PROVINSI

- KESATU :
- Menerapkan Sanksi Administratif kepada:
- 1. Nama Perusahaan :
 - 2. Jenis Usaha dan/atau Kegiatan :
 - 3. Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan :
 - 4. Jabatan :
 - 5. Alamat lokasi Usaha dan/atau Kegiatan :
 - 6. Alamat kantor Usaha dan/atau Kegiatan :
 - 7. Nomor Telepon :
 - 8. Email :

- KEDUA : Paksaan pemerintah dan denda administratif diterapkan atas pelanggaran berupa⁵ melakukan usaha dan/atau kegiatan yang tidak memiliki Persetujuan Lingkungan namun telah memiliki Perizinan Berusaha berupa sebagaimana diatur dalam ketentuan⁶
- KETIGA : Berdasarkan pelanggaran sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dikenakan:
1. Paksaan pemerintah berupa⁷ memiliki Persetujuan Lingkungan paling lama⁸; dan
 2. Denda administratif sebesar⁹ Rp200.000.000,00 (dua ratus juta rupiah) dengan rincian perhitungan denda administratif sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri/Kepala ~~Badan~~ ini.
- KEEMPAT : 1. Paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA angka 1 wajib dilaksanakan dilaksanakan sesuai dengan jangka waktu yang telah ditentukan sejak tanggal diterimanya Keputusan Menteri/ Kepala ~~Badan~~ ini oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan; dan
2. Denda administratif sebagaimana dimaksud pada Diktum KETIGA angka 2 wajib dilunasi paling lama 14 (empat belas) hari sejak tanggal diterimanya Keputusan Menteri/Kepala ~~Badan~~ ini oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.
- KELIMA : Denda administratif disetorkan ke kas Negara dengan kode akun 425829-Pendapatan Denda/ Kompensasi di Bidang Lingkungan Hidup dan Kode K/L 144-Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup.
- KEENAM : Penanggung jawab usaha dan/atau kegiatan yang tidak melaksanakan paksaan pemerintah dan/atau tidak membayar denda administratif sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEEMPAT dan Diktum KELIMA, dikenakan denda keterlambatan sebagaimana diatur dalam ketentuan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Pengawasan dan Sanksi Administratif Bidang Lingkungan Hidup dan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2018 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak.

- KETUJUH : Penanggung jawab usaha dan/atau kegiatan wajib melaporkan secara tertulis setiap penyelesaian paksaan pemerintah dan denda administratif sebagaimana dimaksud pada Diktum KETIGA kepada Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup dengan tembusan¹⁰ kepada:
1. Deputi Bidang Penegakan Hukum Lingkungan Hidup; dan
 2. Deputi Bidang Tata Lingkungan dan Sumber Daya Alam Berkelanjutan.
- KEDELAPAN : Dalam hal sanksi administratif berupa paksaan pemerintah, denda administratif, dan/atau denda keterlambatan paksaan pemerintah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA, Diktum KEEMPAT, Diktum KEENAM dan pelaporan dalam Diktum KETUJUH tidak dilaksanakan, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dikenakan pemberatan sanksi hukum sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- KESEMBILAN : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

Tembusan¹¹:

1. Deputi Bidang Penegakan Hukum Lingkungan Hidup;
2. Deputi Bidang Tata Lingkungan dan Sumber Daya Alam Berkelanjutan.

-
1. Kewenangan melakukan pengawasan oleh gubernur gunakan rujukan Pasal 493 ayat (2). Kewenangan bupati/wali kota gunakan rujukan Pasal 493 ayat (3).
 2. Kewenangan menerapkan sanksi administratif oleh gubernur gunakan rujukan Pasal 506 ayat (2). Kewenangan bupati/wali kota gunakan rujukan Pasal 506 ayat (3).
 3. Tanggal penandatanganan berita acara.
 4. tanggal penyusunan laporan.
 5. Pemilihan jenis pelanggaran disesuaikan dengan temuan hasil pengawasan.
 6. Tuliskan ketentuan pasal dalam peraturan perundang-undangan yang dilanggar.
 7. Bentuk perintah atas Sanksi Administratif disesuaikan berdasarkan pelanggaran hasil pengawasan.

8. Tuliskan waktu paling lama pelaksanaan perintah atas Sanksi Administratif.
9. Besar nominal denda administratif yang dikenakan kepada penanggung jawab usaha dan/atau kegiatan.
10. Daftar tembusan disesuaikan dengan nama pejabat pimpinan tinggi madya yang bertanggung jawab di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup yang dilanggar.
11. Daftar tembusan disesuaikan dengan nama pejabat pimpinan tinggi madya yang bertanggung jawab di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup terkait sanksi administrasi yang akan diterbitkan

D. Format Keputusan Sanksi Administratif berupa pembekuan Perizinan Berusaha

KOP INSTANSI

KEPUTUSAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP /
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR TAHUN
TENTANG
PENERAPAN SANKSI ADMINISTRATIF BERUPA PEMBEKUAN
PERIZINAN BERUSAHA KEPADA PT
DI KABUPATEN/KOTA, PROVINSI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa untuk menjaga kualitas Lingkungan Hidup dan masyarakat yang sehat, setiap Usaha dan/atau Kegiatan wajib memenuhi ketentuan peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
- b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 493 ayat (1)¹, Pasal 502 ayat (1), Pasal 506 ayat (1)², dan Pasal 523 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Menteri/Kepala berwenang melakukan pengawasan ketaatan dan penerapan Sanksi Administratif terhadap Usaha dan/atau Kegiatan;
- c. bahwa berdasarkan:
1. Berita acara pengawasan penataan lingkungan hidup/sanksi administratif terhadap PT tanggal³ oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup; dan
 2. Laporan hasil pengawasan terhadap PT pada tanggal⁴ yang disusun oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup,
- PT telah terbukti tidak memenuhi kewajiban dalam sanksi administratif dan/atau menimbulkan kerusakan dan/atau pencemaran lingkungan yang sulit untuk dipulihkan serta melakukan pelanggaran terhadap Perizinan Berusaha terkait Persetujuan Lingkungan dan/atau peraturan

perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;

- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup tentang Penerapan Sanksi Administratif berupa kepada PT

Mengingat

- : 1. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6634);
- 2. Peraturan Presiden Nomor 182 Tahun 2024 tentang Kementerian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 378);
- 3. Peraturan Presiden Nomor 183 Tahun 2024 tentang Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 379);
- 4. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 1080);
- 5. Peraturan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor Tahun tentang Penyelenggaraan Pengawasan dan Sanksi Administratif bidang Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun Nomor);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan

- : KEPUTUSAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/ KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK INDONESIA TENTANG PENERAPAN SANKSI ADMINISTRATIF BERUPA PEMBEKUAN PERIZINAN BERUSAHA KEPADA PT DI KABUPATEN/KOTA, PROVINSI

KESATU

- : Menerapkan Pemberatan Sanksi Administratif kepada:
 - 1. Nama Perusahaan :
 - 2. Jenis Usaha dan/ : atau Kegiatan
 - 3. Penanggung jawab : Usaha dan/atau Kegiatan
 - 4. Jabatan :
 - 5. Alamat lokasi Usaha : dan/atau Kegiatan

6. Alamat kantor Usaha :
dan/atau Kegiatan
 7. Nomor Telepon :
 8. Email :
- KEDUA : Pemberatan sanksi administrasi diterapkan atas pelanggaran⁵ meliputi:
- a. tidak melaksanakan kewajiban dalam keputusan sanksi administratif nomor tahun berupa⁶ membangun Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) untuk mengolah air limbah yang dihasilkan.
 - b. tidak melunasi pembayaran denda administratif berdasarkan surat tagihan
 - c. tidak melunasi pembayaran denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah berdasarkan surat tagihan
- KETIGA : Berdasarkan pelanggaran sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU dikenakan pemberatan sanksi administrasi berupa:
- a. pembekuan perizinan berusaha; dan
 - b. penghentian seluruh kegiatan.
- Sampai dengan diselesaikannya perintah berupa⁷:
1. melaksanakan kewajiban dalam keputusan sanksi administratif nomor tahun berupa membangun IPAL untuk mengolah air limbah yang dihasilkan.
 2. melunasi pembayaran denda administratif berdasarkan surat tagihan
 3. melunasi pembayaran denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah berdasarkan surat tagihan
- KEEMPAT : Perintah sebagaimana Diktum KETIGA wajib dilaksanakan sejak tanggal diterima Keputusan Menteri/Kepala ini oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.
- KELIMA : Penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan wajib melaporkan secara tertulis setiap penyelesaian perintah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA kepada Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup dengan tembusan⁸ kepada:
- a. Deputi Bidang Penegakan Hukum Lingkungan Hidup; dan
 - b. Deputi Bidang Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan.
- KEENAM : Dalam hal sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA dan pelaporan dalam Diktum KELIMA tidak dilaksanakan, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dikenakan pemberatan sanksi hukum sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

KETUJUH : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA

MOH JUMHUR HIDAYAT

Tembusan⁹:

1. Deputy Bidang Penegakan Hukum Lingkungan Hidup;
 2. Deputy Bidang Tata Lingkungan dan Sumber Daya Alam Berkelanjutan.
-

1. Kewenangan melakukan pengawasan oleh gubernur gunakan rujukan Pasal 493 ayat (2). Kewenangan bupati/wali kota gunakan rujukan Pasal 493 ayat (3).
2. Kewenangan menerapkan sanksi administratif oleh gubernur gunakan rujukan Pasal 506 ayat (2). Kewenangan bupati/wali kota gunakan rujukan Pasal 506 ayat (3).
3. Tanggal penandatanganan berita acara.
4. Tanggal penyusunan laporan.
5. Tuliskan jenis pelanggaran (tidak melaksanakan kewajiban dalam keputusan sanksi administratif, tidak melunasi pembayaran denda administratif dan/atau tidak melunasi pembayaran denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah).
6. Tuliskan perintah dalam surat keputusan sanksi administratif yang tidak diselesaikan.
7. Bentuk perintah atas Pemberatan Sanksi Administratif yang harus diselesaikan.
8. Daftar tembusan disesuaikan dengan nama pejabat pimpinan tinggi madya yang bertanggung jawab di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup yang dilanggar.
9. Daftar tembusan disesuaikan dengan nama pejabat pimpinan tinggi madya yang bertanggung jawab di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup terkait sanksi administrasi yang akan diterbitkan.

E. Format Keputusan Sanksi Administratif berupa pencabutan Perizinan Berusaha

KOP INSTANSI

KEPUTUSAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP /
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR TAHUN
TENTANG
PENERAPAN SANKSI ADMINISTRATIF BERUPA PENCABUTAN
PERIZINAN BERUSAHA KEPADA PT
DI KABUPATEN/KOTA, PROVINSI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa untuk menjaga kualitas Lingkungan Hidup dan masyarakat yang sehat, setiap Usaha dan/atau Kegiatan wajib memenuhi ketentuan peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
- b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 493 ayat (1)¹, Pasal 502 ayat (1), Pasal 506 ayat (1)², dan Pasal 523 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Menteri/Kepala berwenang melakukan pengawasan ketaatan dan penerapan Sanksi Administratif terhadap Usaha dan/atau Kegiatan;
- c. bahwa berdasarkan:
1. Berita acara pengawasan penataan lingkungan hidup/sanksi administratif terhadap PT tanggal³ oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Kementerian Lingkungan Hidup/ Badan Pengendalian Lingkungan Hidup; dan
 2. Laporan hasil pengawasan terhadap PT pada tanggal⁴ yang disusun oleh Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup; dan/atau
 3. Keterangan ahli⁵ berdasarkan, PT telah terbukti tidak memenuhi kewajiban dalam sanksi administratif dan/atau menimbulkan kerusakan dan/atau pencemaran lingkungan yang sulit untuk dipulihkan serta melakukan pelanggaran terhadap Perizinan Berusaha terkait Persetujuan Lingkungan dan/atau peraturan perundang-undangan di bidang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;

- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup tentang Penerapan Sanksi Administratif berupa Pencabutan Perizinan Berusaha kepada PT
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6634);
2. Peraturan Presiden Nomor 182 Tahun 2024 tentang Kementerian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 378);
3. Peraturan Presiden Nomor 183 Tahun 2024 tentang Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 379);
4. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 1080);
5. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor Tahun tentang Penyelenggaraan Pengawasan dan Sanksi Administratif bidang Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor);

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/ KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK INDONESIA BERUPA PENCABUTAN PERIZINAN BERUSAHA KEPADA PT

- KESATU : Menerapkan Sanksi Administratif kepada:

1. Nama Perusahaan :
2. Jenis Usaha dan/ :
atau Kegiatan
3. Penanggung jawab :
Usaha dan/atau
Kegiatan
4. Jabatan :
5. Alamat lokasi Usaha :
dan/atau Kegiatan
6. Alamat kantor Usaha :
dan/atau Kegiatan
7. Nomor Telepon :
8. Email :

- KEDUA : Sanksi Administratif diterapkan atas pelanggaran⁶ meliputi:

- a. tidak melaksanakan kewajiban dalam pembekuan Perizinan Berusaha atau Persetujuan Pemerintah terkait Persetujuan Lingkungan berdasarkan keputusan sanksi administratif nomor;
 - b. tidak melunasi pembayaran denda administratif berdasarkan surat tagihan
 - c. tidak melunasi pembayaran denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah berdasarkan surat tagihan;
 - d. melakukan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup yang tidak dapat ditanggulangi atau sulit dipulihkan berupa berdasarkan surat keterangan ahli nomor
- KETIGA : Berdasarkan pelanggaran sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dikenakan sanksi administratif berupa:
- a. pencabutan perizinan berusaha; dan
 - b. penghentian seluruh kegiatan.
- KEEMPAT : Perintah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA wajib dilaksanakan terhitung sejak tanggal diterima Keputusan Menteri/Kepala ini oleh penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan.
- KELIMA : Dalam hal sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA tidak dilaksanakan, penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan dikenakan pemberatan sanksi hukum sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- KEENAM : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

Tembusan⁷:

1. Deputi Bidang Penegakan Hukum Lingkungan Hidup; dan
2. Deputi Bidang Tata Lingkungan dan Sumber Daya Alam Berkelanjutan.

-
1. Kewenangan melakukan pengawasan oleh gubernur gunakan rujukan Pasal 493 ayat (2). Kewenangan bupati/wali kota gunakan rujukan Pasal 493 ayat (3).
 2. Kewenangan menerapkan sanksi administratif oleh gubernur gunakan rujukan Pasal 506 ayat (2). Kewenangan bupati/wali kota

- gunakan rujukan Pasal 506 ayat (3).
3. Tanggal penandatanganan berita acara.
 4. Tanggal penyusunan laporan.
 5. Tuliskan informasi mengenai keterangan ahli yang menjadi acuan jika jenis pelanggaran terkait melakukan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup yang tidak dapat ditanggulangi atau sulit dipulihkan
 6. Tuliskan jenis pelanggaran (tidak melaksanakan kewajiban dalam pembekuan Perizinan Berusaha atau Persetujuan Pemerintah terkait Persetujuan Lingkungan, tidak melunasi pembayaran denda administratif, tidak melunasi pembayaran denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah, dan/atau melakukan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup yang tidak dapat ditanggulangi atau sulit dipulihkan).
 7. Daftar tembusan disesuaikan dengan nama pejabat pimpinan tinggi madya yang bertanggung jawab di bidang pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup terkait sanksi administrasi yang akan diterbitkan.

Keterangan : *format sebagaimana bagian A, B, C, D dan E di atas digunakan sebagai acuan bagi gubernur dan bupati/wali kota sesuai kewenangannya dalam menetapkan keputusan pencabutan Sanksi Administratif*

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN XIII
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

FORMAT BERITA ACARA HASIL PENGAWASAN
KETAATAN PENERAPAN PELAKSANAAN SANKSI ADMINISTRATIF



**BERITA ACARA
PENGAWASAN KETAATAN PENERAPAN KEPUTUSAN SANKSI
ADMINISTRATIF**

Pada hari ini tanggal bulan tahun pukul Waktu Indonesia Bagian (WI...), telah dilakukan pengawasan ketaatan penerapan sanksi administratif terhadap PT berdasarkan Keputusan Nomor tentang yang ditetapkan di tanggal dengan hasil sebagai berikut:

A. IDENTITAS PEJABAT PENGAWAS LINGKUNGAN HIDUP

1.

Nama

:

.....
- Nomor Induk Pegawai (NIP)

:

.....
- Pangkat/Golongan

:

.....
- Jabatan

:

.....
- No. Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup

:

.....
- Instansi

:

.....
- Surat Tugas

:

.....
2.

dst....

B. IDENTITAS PENANGGUNG JAWAB USAHA DAN/ATAU KEGIATAN

1.	Nama badan Usaha dan/atau Kegiatan	:	PT
2.	Bidang Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
3.	Kode Klasifikasi Badan Usaha Lapangan Usaha Indonesia (KBLI)	:	.....
4.	Tahun beroperasi	:	.....
5.	Status permodalan	:	PMDN/PMA ^{*)**})

6.	Nama penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
7.	Jabatan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
8.	Lokasi Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
9.	Koordinat lokasi Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
10.	Batas koordinat lokasi Usaha dan/atau Kegiatan	:	Utara : Timur : Selatan:..... Barat :
11.	Luas area Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
12.	Kapasitas produksi Usaha dan/atau Kegiatan	:	3. kapasitas terpasang:..... 4. Kapasitas senyatanya:.....
13.	Jenis produk	:	4. 5. 6.
14.	Bahan baku utama	:	.....
15.	Bahan baku penolong	:	.....
16.	Dokumen yang dimiliki	:	Amdal/ UKL-UPL/ DELH/ DPLH***), yang disahkan melalui Persetujuan Lingkungan Nomor tanggal oleh
17.	Persetujuan Lingkungan	:	keputusan
18.	Persetujuan Teknis	:	<i>Contoh:</i> <i>Persetujuan Teknis pemenuhan Baku Mutu Emisi sesuai Surat Nomor tanggal tentang,</i> <i>Dst.</i>
19.	SLO	:	<i>Contoh:</i> <i>SLO pemenuhan Baku Mutu Emisi sesuai Surat Nomor tanggal ... tentang</i>
20.	Sertifikasi sistem manajemen lingkungan	:	<i>Contoh:</i> <i>ISO 14001:2004</i>
21.	Sertifikasi Kehutanan (diisi jika badan Usaha dan/atau Kegiatan yang bergerak di bidang kehutanan)	:	.....
22.	Struktur perusahaan	:	
	Susunan Direksi	:	3. Direktur Utama: 4. Direktur:
	Susunan Komisaris	:	3. Komisaris Utama: 4. Komisaris:

23.	Pihak/perusahaan lain yang terafiliasi	:	
	Aliansi dan mitra usaha	:	.....
	Pengolahan dan pemasaran	:	.....
	Holding Company	:	.....
24.	Jumlah karyawan	:	.....
25.	Riwayat ketaatan	:	Contoh: 3. pernah mendapatkan Sanksi Administratif dari Menteri/ Kepala/ gubernur/ bupati/ wali kota melalui SK Nomor Tahun tanggal mengenai 4. pernah mendapatkan Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (Proper) melalui SK Nomor Tahun, peringkat merah
26.	Nilai investasi sesuai (sumber: .....)	:	.....

Keterangan : *) : coret yang tidak perlu
**) PMDN : Penanaman Modal Dalam Negeri
PMA : Penanaman Modal Asing
***) UKL-UPL : Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup
DELH : Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup
DPLH : Dokumen Pengelolaan Lingkungan Hidup

C. RINCIAN PELAKSANAAN KEWAJIBAN DALAM KEPUTUSAN SANKSI ADMINISTRATIF

1. PELAKSANAAN KEWAJIBAN SANKSI ADMINISTRATIF
(pemeriksaan pelaksanaan setiap kewajiban dalam keputusan sanksi administratif)

a. Pelaksanaan kewajiban sanksi adminitratif paksaan pemerintah

No.	Kewajiban Sanksi Administratif	Tanggal Jatuh Tempo Penyelesaian Paksaan Pemerintah	Fakta Penyelesaian Paksaan Pemerintah (tuliskan secara lengkap)	Tanggal Penyelesaian Paksaan Pemerintah	Bukti Penyelesaian
1.	Memiliki alat pengendali pencemaran udara.....	tanggal, bulan, tahun.....	telah memasang... ...	tanggal, bulan, tahun.....	a.1.1 Dokumen pemasangan alat pengendali pencemaran udara a.1.2 Dokumentasi

No.	Kewajiban Sanksi Administratif	Tanggal Jatuh Tempo Penyelesaian Paksaan Pemerintah	Fakta Penyelesaian Paksaan Pemerintah (tuliskan secara lengkap)	Tanggal Penyelesaian Paksaan Pemerintah	Bukti Penyelesaian
					yang dilengkapi tanggal
2.	.....	.....	.....	.....	
3.	.....	.....	.....	.....	
....	dst.....	dst.....	dst.....	dst.....	

b. Pelaksanaan kewajiban sanksi adminitratif denda administratif
(dituliskan apabila terdapat kewajiban pembayaran denda administratif)

No.	Perintah/Kewajiban Denda Administratif	Bukti Bayar
1.	PT dikenakan denda administratif sejumlah.....	b.1.1 dokumen bukti bayar b.1.2 foto bukti bayar

2. HASIL PENGAWASAN
(dituliskan apakah seluruh kewajiban dalam sanksi administratif telah atau belum dipenuhi)
Contoh: PT.....telah melaksanakan seluruh kewajiban dalam sanksi administrasi..... sesuai Keputusan Nomor tentang

3. PELANGGARAN BARU
(dituliskan apabila terdapat pelanggaran lain di luar kewajiban sanksi administratif berupa pelanggaran baru)

No .	Pelanggaran	Bukti Pelanggaran
1.	PT melakukan pelanggaran	1. foto yang dilengkapi tanggal dan koordinat 2. dst...
2.	.....	.....
3.	dst.....	dst.....

Demikian Berita Acara Pengawasan Ketaatan Penerapan Sanksi Administratif pada lokasi kegiatan PT dibuat dengan sebenar-benarnya dan mengingat sumpah jabatan.

Pengawas:
1. Nama :
Tanda tangan :

2. Nama : dst ...

LAMPIRAN XIV
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

FORMAT LAPORAN HASIL PENGAWASAN KETAATAN PELAKSANAAN SANKSI
ADMINISTRATIF



HALAMAN MUKA

**LAPORAN HASIL PENGAWASAN KETAATAN PENERAPAN KEPUTUSAN
SANKSI ADMINISTRATIF**

A. IDENTITAS PEJABAT PENGAWAS LINGKUNGAN HIDUP

1. Nama :
Nomor Induk Pegawai :
(NIP)
Pangkat/Golongan :
Jabatan :
No. Pejabat Pengawas :
Lingkungan Hidup
Instansi :
Surat Tugas :
2. dst....

B. IDENTITAS PENANGGUNG JAWAB USAHA DAN/ATAU KEGIATAN

1.	Nama badan Usaha dan/atau Kegiatan	:	PT
2.	Bidang Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
3.	Kode Klasifikasi Badan Usaha Lapangan Usaha Indonesia (KBLI)	:	.....
4.	Tahun beroperasi	:	.....
5.	Status permodalan	:	PMDN/PMA*),**)
6.	Nama penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
7.	Jabatan penanggung jawab Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....

8.	Lokasi Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
9.	Koordinat lokasi Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
10.	Batas koordinat lokasi Usaha dan/atau Kegiatan	:	Utara : Timur : Selatan:..... Barat :
11.	Luas area Usaha dan/atau Kegiatan	:	.....
12.	Kapasitas produksi Usaha dan/atau Kegiatan	:	1. kapasitas terpasang:..... 2. Kapasitas senyatanya:.....
13.	Jenis produk	:	1. 2. 3.
14.	Bahan baku utama	:	.....
15.	Bahan baku penolong	:	.....
16.	Dokumen yang dimiliki	:	Amdal/ UKL-UPL/ DELH/ DPLH***), yang disahkan melalui Persetujuan Lingkungan Nomor tanggal oleh
17.	Persetujuan Lingkungan	:	keputusan
18.	Persetujuan Teknis	:	<i>Contoh:</i> <i>Persetujuan Teknis pemenuhan Baku Mutu Emisi sesuai Surat Nomor tanggal tentang,</i> <i>Dst.</i>
19.	SLO	:	<i>Contoh:</i> <i>SLO pemenuhan Baku Mutu Emisi sesuai Surat Nomor tanggal ... tentang</i>
20.	Sertifikasi sistem manajemen lingkungan	:	<i>Contoh:</i> <i>ISO 14001:2004</i>
21.	Sertifikasi Kehutanan (diisi jika badan Usaha dan/atau Kegiatan yang bergerak di bidang kehutanan)	:	.....
22.	Struktur perusahaan	:	
	Susunan Direksi	:	1. Direktur Utama: 2. Direktur:
	Susunan Komisaris	:	1. Komisaris Utama: 2. Komisaris:
23.	Pihak/perusahaan lain yang terafiliasi	:	
	Aliansi dan mitra usaha	:	.....
	Pengolahan dan pemasaran	:	.....

	<i>Holding Company</i>	:	.....
24	Jumlah karyawan	:	.....
25	Riwayat ketaatan	:	<i>Contoh:</i> 1. pernah mendapatkan Sanksi Administratif dari Menteri/ Kepala/ gubernur/ bupati/ wali kota melalui SK Nomor Tahun tanggal mengenai 2. pernah mendapatkan Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (Proper) melalui SK Nomor Tahun, peringkat merah
26	Nilai investasi sesuai (sumber: .....)	:	.....

Keterangan : *) : coret yang tidak perlu
**) PMDN : Penanaman Modal Dalam Negeri
PMA : Penanaman Modal Asing
***) UKL-UPL : Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup
DELH : Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup
DPLH : Dokumen Pengelolaan Lingkungan Hidup

C. HASIL PENGAWASAN

1. PELAKSANAAN KEWAJIBAN SANKSI ADMINISTRATIF

No	Sanksi Administratif	Fakta Penyelesaian Paksaan Pemerintah (tuliskan secara lengkap)	Bukti Penyelesaian	Status Ketaatan
1.	Memasang alat pengendali pencemaran udara.....	Telah memasang... ...	1. Dokumen pemasangan alat pengendali pencemaran udara 2. Foto yang dilengkapi tanggal	Taat
2.	Membayar denda administratif sejumlah...	Telah membayar...	1. Dokumen bukti bayar 2. Foto bukti bayar	Taat
3.	dst.....	dst.....	dst.....	dst.....

2. PELANGGARAN BARU

(dituliskan jika terdapat pelanggaran lain di luar kewajiban sanksi administratif berupa pelanggaran baru yang berisi analisis hukum, status ketaatan, dan rekomendasi)

No	Temuan	Ketentuan yang Dilanggar	Jenis dan Tingkat Pelanggaran berdasarkan Lampiran XV Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup	Dokumen atau Alat Bukti	Status Ketaatan	Rekomendasi Penegakan Hukum

D. REKOMENDASI HASIL PENGAWASAN

(diisi berdasarkan hasil pengawasan ketaatan penerapan sanksi administratif)

Contoh penulisan:

1. PT direkomendasikan untuk dilakukan pencabutan keputusan Sanksi Administratif sesuai fakta bahwa PT taat terkait pelaksanaan seluruh kewajiban dalam sanksi administratif.
2. PT..... direkomendasikan untuk dikenakan pemberatan sanksi administratif berupa sesuai fakta lapangan sebagai berikut:
 - a. PT tidak taat terkait pelaksanaan kewajiban dalam sanksi administratif.
 - b. Ditemukan pelanggaran baru yaitu
3. PT direkomendasikan untuk dilakukan pencabutan keputusan Sanksi Administratif sesuai fakta bahwa PT taat terkait pelaksanaan seluruh kewajiban dalam sanksi administratif, namun diterapkan sanksi administratif baru terkait ditemukannya pelanggaran baru.
4. dst.....

Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup

*Nama Pejabat Pengawas Lingkungan
Hidup
NIP*

E. LAMPIRAN

E.1. Salinan Berita Acara

E.2. Foto, dokumen, dan bukti-bukti pendukung lainnya

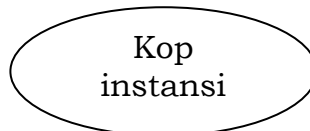
MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK
INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT

LAMPIRAN XV
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 6 TAHUN 2026
TENTANG
PENGAWASAN DAN SANKSI ADMINISTRATIF
BIDANG LINGKUNGAN HIDUP

FORMAT REKOMENDASI PEMBEKUAN ATAU
PENCABUTAN SANKSI ADMINISTRATIF



Nomor :
Sifat :
Perihal :

Tanggal Surat

Kepada Yth.

.....
di

.....

Menindaklanjuti hasil pengawasan pada tanggal terhadap pelaksanaan kewajiban sanksi administratif paksaan pemerintah kepada berdasarkan Keputusan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor , bersama ini kami sampaikan hal-hal penting sebagai berikut:

1. Pengawas lingkungan hidup telah melakukan pengawasan terhadap pada tanggal dengan hasil sebagai berikut:
.....
2. Berdasarkan hasil pengawasan sebagaimana dimaksudn angka 1, kami merekomendasikan untuk dilakukan pencabutan perizinan berusaha terhadap atas pelanggaran: (*
 - a. tidak melaksanakan kewajiban dalam pembekuan Perizinan Berusaha atau Persetujuan Pemerintah terkait Persetujuan Lingkungan berdasarkan keputusan sanksi administratif nomor;
 - b. tidak melunasi pembayaran denda administratif berdasarkan surat tagihan
 - c. tidak melunasi pembayaran denda atas keterlambatan pelaksanaan paksaan pemerintah berdasarkan surat tagihan;
 - d. melakukan Pencemaran Lingkungan Hidup dan/atau Kerusakan Lingkungan Hidup yang tidak dapat ditanggulangi atau sulit dipulihkan berupa berdasarkan surat keterangan ahli nomor
3. Sesuai ketentuan Pasal 8 ayat (1) Undang Undang Nomor 30 Tahun 2014 tentang Administrasi Pemerintahan yang berbunyi, “Setiap Keputusan dan/atau Tindakan harus ditetapkan dan/atau dilakukan oleh Badan dan/atau Pejabat Pemerintahan yang berwenang”, maka kami

merekomendasikan kepada Saudara untuk melakukan pencabutan persetujuan lingkungan atas usaha dan/atau kegiatan terhadap

4. Terhadap pelaksanaan rekomendasi sebagaimana angka 2 di atas, mohon Saudara dapat menyampaikan laporan kepada Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup.

Pejabat Berwenang,

Nama Pejabat Berwenang
NIP

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/
KEPALA BADAN PENGENDALIAN
LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MOH JUMHUR HIDAYAT