



**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN**  
**DIREKTORAT JENDERAL PENGELOLAAN SAMPAH, LIMBAH**  
**DAN BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN**

Gedung Manggala Wanabakti Blok 4 Lantai 5 - Jl. Gatot Subroto, Jakarta 10270,  
Telp. 021-5704 501/04 Ext. 4113, Fax. 021-5790 2751, Indonesia - Kotak Pos 6505

Nomor : S. 917 /PSLB3-PLB3/PK/PLB.3/12/2022

19 Desember 2022

Lampiran : 12 (Dua belas) Lembar

Hal : Rekomendasi Pengangkutan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3)

Yth. Dirjen Perhubungan Darat Kementerian Perhubungan RI  
di  
Jakarta

Memperhatikan surat PT. Sarana Trans Bersama Jaya Nomor: 005/STBJ-KLHK/X/2022 tanggal 6 Oktober 2022 perihal Permohonan Rekomendasi Pengangkutan Limbah B3 Penambahan 2 Kendaraan dengan nomor registrasi R202208230063 tanggal 26 Oktober 2022, dan merujuk Pasal 311 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, bersama ini diberikan rekomendasi kepada:

- |                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Nama Perusahaan            | : | PT. Sarana Trans Bersama Jaya                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. Penanggung Jawab           | : | Nonah Rustianah                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3. Jabatan                    | : | Direktur Utama                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4. Alamat Kantor/Pool         | : | 1. Jl. Pelabuhan II Km 18, RT 01 RW 04, Ds. Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Jawa Barat 43157<br>2. Jl. Garuda Sakti KM 6, Perumahan Bukit Keratai Permai RT 33/RW 11 Dusun I, Sei Sibam, Karya Indah, Kec. Tapung, Kab. Kampar, Provinsi Riau |
| 5. Telepon                    | : | 081283894696, 081268288575                                                                                                                                                                                                                            |
| 6. Email                      | : | info.stbj@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7. Kode KBLI                  | : | 49432                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8. Nomor Induk Berusaha (NIB) | : | 0220003582208                                                                                                                                                                                                                                         |

Rekomendasi pengangkutan ini diterbitkan sebagai bahan pertimbangan untuk dapat diberikan Izin Pengangkutan Limbah B3 kepada perusahaan tersebut. Persyaratan sebagaimana terlampir agar dapat dimasukkan ke dalam persyaratan izin yang Saudara terbitkan. Apabila alat angkut sebagaimana tercantum dalam rekomendasi ini pada kenyataannya tidak lagi memenuhi persyaratan teknis dan kelaikan, Saudara dapat menolak rekomendasi dan permohonan izin perusahaan dimaksud.

Rekomendasi ini berlaku selama 5 (lima) tahun. Apabila perusahaan tersebut akan melakukan perubahan, dan/atau penambahan operasional kegiatan Pengangkutan Limbah B3 sehingga tidak lagi sesuai dengan persyaratan teknis sebagaimana termaktub dalam lampiran dan/atau masa berlakunya rekomendasi ini telah berakhir, maka diperlukan rekomendasi baru dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Dalam hal terjadi perubahan nomor kendaraan untuk alat angkut yang sama, rekomendasi ini dinyatakan masih tetap berlaku sepanjang tidak terjadi perubahan nomor rangka dan nomor mesin. Hal-hal lain yang belum tercantum dalam rekomendasi ini agar dapat dilaksanakan sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Jenderal,  
Direktur Pengelolaan  
Limbah B3 dan Non B3

Achmad Gurawan Widjaksono  
NIP. 19650628 199403 1 001

Tembusan:

1. Direktur Jenderal Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Bahan Berbahaya dan Beracun;
2. Direktur Utama PT. Sarana Trans Bersama Jaya.

Lampiran  
Surat Nomor  
Tanggal

: S. 917 /PSLB3-PLB3/PK/PLB.3/12/2022  
: 19 Desember 2022

## KEWAJIBAN PERUSAHAAN DAN SPESIFIKASI ALAT ANGKUT

**PERTAMA** : PT. Sarana Trans Bersama Jaya wajib memenuhi ketentuan bagi Pengangkut Limbah B3 sesuai dengan:

1. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2014 tentang Angkutan Jalan;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan;
4. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 14 Tahun 2013 tentang Simbol dan Label Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun; dan
5. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 6 Tahun 2021 tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.

**KEDUA** : PT. Sarana Trans Bersama Jaya wajib memiliki kendaraan dengan spesifikasi, identitas, dan penggunaan alat angkut sesuai kategori bahaya Limbah B3 adalah sebagai berikut:

| No. | Nomor Kendaraan | Model Kendaraan | Nomor Rangka        | Nomor Mesin   | Penggunaan untuk Kategori Bahaya Limbah B3 |
|-----|-----------------|-----------------|---------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 1.  | BM 9536 ZO      | Truck Box       | MJEECB2 FOM5000 429 | N04CWYJ 12380 | 1 dan 2                                    |
| 2.  | BM 9285 ZO      | Pick up Box     | MHCPHR 54CMJ43 0192 | E430192       | 1 dan 2                                    |
| 3.  | B 9015 CVT      | Pick up         | MK2L0PU 39NJ0083 23 | 4D56CY2 7718  | 2                                          |

**KETIGA** : Uraian Limbah B3 yang diangkut sebagaimana tercantum dalam Tabel 1 yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari rekomendasi ini.

**KEEMPAT** :

1. Limbah B3 yang diangkut sebagaimana dimaksud dalam Amar KETIGA merupakan Limbah B3 yang berasal dari Penghasil Limbah B3 yang telah mempunyai kerjasama secara formal dengan pihak Pengumpul, Pemanfaat, Pengolah, dan/atau Penimbun Limbah B3 yang telah memiliki izin dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan dan atau Izin Usaha Pengelolaan Limbah B3 dari *Online Single Submission* (OSS);
2. Pengangkutan Limbah B3 kategori bahaya 1 wajib dilakukan dengan menggunakan alat angkut yang tertutup; dan
3. Pengangkutan Limbah B3 kategori bahaya 2 dapat dilakukan dengan menggunakan alat angkut yang terbuka.

**KELIMA** : Perusahaan Pengangkut Limbah B3 wajib:

1. melakukan Pengangkutan Limbah B3 dan memerhatikan kesesuaian jenis limbah dengan alat angkut, kemasan, simbol dan label Limbah B3;
2. melakukan.../2

2. melakukan pengemasan Limbah B3 sesuai dengan jenis dan karakteristik Limbah B3 yang akan diangkut sebagaimana tercantum dalam Amar KETIGA yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari rekomendasi ini dan disesuaikan jenis alat angkutnya;
3. melakukan penempatan kemasan dalam angkutan sesuai persyaratan keamanan dari limbah yang diangkut terhadap kemungkinan terguling, tumpah, dan/atau tercecer serta memerhatikan kompatibilitas Limbah B3 sebagaimana tercantum dalam diagram berikut:

|                               | CAIRAN MUDAH MENYALA | PADATAN MUDAH MENYALA | REAKTIF | MUDAH MELEDAK | BERACUN | KOROSIF | INFEKSIOUS | BERBAHAYA TERHADAP LINGKUNGAN |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------|---------|---------------|---------|---------|------------|-------------------------------|
| CAIRAN MUDAH MENYALA          | C                    | C                     | C       | X             | X       | C       | C          | T                             |
| PADATAN MUDAH MENYALA         | C                    | C                     | C       | C             | X       | T       | C          | T                             |
| REAKTIF                       | C                    | C                     | C       | C             | X       | T       | C          | T                             |
| MUDAH MELEDAK                 | X                    | C                     | C       | C             | X       | T       | C          | T                             |
| BERACUN                       | X                    | X                     | X       | X             | C       | X       | C          | T                             |
| KOROSIF                       | C                    | T                     | T       | T             | X       | C       | C          | T                             |
| INFEKSIOUS                    | C                    | C                     | C       | C             | C       | C       | C          | C                             |
| BERBAHAYA TERHADAP LINGKUNGAN | T                    | T                     | T       | T             | T       | T       | C          | C                             |

Keterangan: C = Cocok    T = Terbatas    X = Dilarang

4. memiliki sistem dan peralatan tanggap darurat yang memadai sesuai dengan jenis dan karakteristik limbah bahan berbahaya dan beracun serta *Standard Operating Procedure (SOP)*;
5. melakukan kegiatan tanggap darurat sesuai SOP dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan Hidup apabila terjadi kondisi tidak normal dan/atau kecelakaan;
6. melakukan pencatatan jumlah Limbah B3 yang diangkut, sumber Limbah B3 dan tujuan/penerima Limbah B3, sesuai Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Kehutanan Nomor 6 Tahun 2021 tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun dan melaporkannya paling sedikit 1 (satu) kali dalam 6 (enam) bulan kepada Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan melalui Direktur Jenderal Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Bahan Beracun Berbahaya; dan
7. memasang GPS tracking pada semua kendaraan pengangkut Limbah B3 dan menghubungkan GPS tracking tersebut dengan sistem Pelacakan "SILACAK" yang ada di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

- KEENAM : Selama masa berlaku rekomendasi dan/atau izin Pengelolaan Limbah B3 untuk kegiatan Pengangkutan Limbah B3, pemegang rekomendasi dan/atau izin Pengelolaan Limbah B3 untuk kegiatan Pengangkutan Limbah B3 wajib memperbarui polis asuransi pencemaran lingkungan hidup apabila masa berlaku asuransi pencemaran lingkungan hidup telah berakhir dan melaporkannya kepada Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- KETUJUH : Nomor Register dokumen Limbah B3 atas nama PT. Sarana Trans Bersama Jaya adalah **BIG 0000001** (tujuh angka).
- KEDELAPAN : 1. Rekomendasi ini berlaku selama 5 (lima) tahun sejak tanggal ditetapkan.  
2. Rekomendasi ini dapat diajukan perubahannya paling cepat 1 (satu) tahun sejak ditetapkan.  
3. Perubahan Rekomendasi ini hanya untuk perubahan jenis Limbah B3 yang diangkat.
- KESEMBILAN : 1. Segala kerugian yang ditimbulkan akibat dari kegiatan ini termasuk pencemaran dan/atau kerusakan lingkungan terjadinya korban, dan/atau penyalahgunaan surat rekomendasi ini, sepenuhnya menjadi tanggung jawab pemegang rekomendasi.  
2. Rekomendasi ini dapat dicabut apabila pemegang rekomendasi melanggar ketentuan-ketentuan dan persyaratan teknis yang diatur dalam rekomendasi ini.  
3. Permohonan perpanjangan rekomendasi diajukan paling lama 60 (enam puluh) hari sebelum rekomendasi ini berakhir.

a.n Direktur Jenderal,  
Direktur Pengelolaan  
Limbah B3 dan Non B3

Achmad Gunawan Widjaksono  
NIP. 19650628 199403 1 001

Tabel 1. Uraian Limbah B3 dan Kesesuaianya Dengan Karakteristik, Kemasan dan Alat Angkut

| No  | Kode Limbah B3 | Nama Limbah B3                                                                                                                               | Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1) | Kemasan Limbah B3 (2) | Kategori Bahaya Limbah B3 | Nomor Kendaraan yang dapat digunakan |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1.  | A102d          | Aki/batterai bekas                                                                                                                           | Beracun / Korosif                   | Drum                  | 1                         | BM 9536 ZO                           |
| 2.  | A103d          | Debu dan fiber asbes antara lain asbes biru ( <i>crocidolite</i> ), asbes coklat ( <i>amosite</i> ), asbes abu-abu ( <i>anthrophyllite</i> ) | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         | BM 9285 ZO                           |
| 3.  | A106d          | Limbah dari laboratorium yang mengandung B3                                                                                                  | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 4.  | A107d          | Pelarut bekas lainnya yang belum dikodifikasi                                                                                                | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 5.  | A108d          | Limbah terkontaminasi B3 ( 3 )                                                                                                               | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 6.  | A111d          | <i>Refrigerant</i> bekas dari peralatan elektronik                                                                                           | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 7.  | A303-2         | Residu proses produksi yang meliputi formulasi, destilasi, dan evaporsasi [Pestisida dan produk agrokimia]                                   | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 8.  | A303-3         | Absorben dan filter bekas                                                                                                                    | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 9.  | A303-6         | Sludge IPAL                                                                                                                                  | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 10. | A304-1         | Bahan dan produk yang tidak memenuhi persyaratan [Resin adesif]                                                                              | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 11. | A304-2         | Lumpur encer (aqueous sludge) yang mengandung adesif atau sealant yang mengandung pelarut organik                                            | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 12. | A304-3         | Limbah minyak resin (terpentin)                                                                                                              | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 13. | A304-4         | Residu dari proses penyaringan produk (strainer)                                                                                             | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 14. | A304-6         | Residu proses produksi atau kegiatan                                                                                                         | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 15. | A305-1         | Monomer atau oligomer yang tidak bereaksi [Polimer]                                                                                          | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 16. | A305-2         | Residu produksi atau reaksi pemurnian, polimer absorben, fraksinasi.                                                                         | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 17. | A305-3         | Residu dari proses destilasi                                                                                                                 | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 18. | A306-1         | Sludge dari proses produksi dan fasilitas penyimpanan minyak bumi atau gas alam [Petrokimia]                                                 | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 19. | A307-1         | Sludge dari proses produksi dan fasilitas penyimpanan minyak bumi atau gas alam [Kilang minyak dan gas bumi]                                 | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 20. | A307-2         | Residu dasar tanah                                                                                                                           | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 21. | A307-3         | Slop padatan emulsi minyak dari industri penyulingan minyak bumi                                                                             | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 22. | A309-1         | Fluxing agent bekas [Peleburan besi dan baja]                                                                                                | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 23. | A309-3         | Spent pickle liquor                                                                                                                          | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 24. | A309-6         | Residu dari proses produksi kokas (tar)                                                                                                      | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |

| No  | Kode Limbah B3 | Nama Limbah B3                                                                                                                         | Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1) | Kemasan Limbah B3 (2) | Kategori Bahaya Limbah B3 | Nomor Kendaraan yang dapat digunakan |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 25. | A310-1         | Larutan asam alkali bekas dan residunya [Operasi penyempurnaan baja]                                                                   | Korosif Beracun                     | IBC Tank              | 1                         |                                      |
| 26. | A310-5         | Sludge dari proses pengolahan residu                                                                                                   | Korosif Beracun                     | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 27. | A311-1         | Larutan asam bekas [Peleburan timah hitam (Pb)]                                                                                        | Korosif Beracun                     | IBC Tank              | 1                         |                                      |
| 28. | A311-2         | Slag yang dihasilkan dari proses peleburan primer dan/atau sekunder                                                                    | Korosif Beracun                     | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 29. | A311-4         | Ash, dross, dan skimming dari proses peleburan primer dan/atau sekunder                                                                | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 30. | A312-4         | Sludge dari oil treatment atau fasilitas penyimpanan [Peleburan dan pemurnian tembaga (Cu)]                                            | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 31. | A313-4         | Sludge dari oil treatment atau fasilitas penyimpanan [Peleburan aluminium dan pelapisan aluminium]                                     | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 32. | A314-2         | Sludge dari oil treatment atau fasilitas penyimpanan [Peleburan dan penyempurnaan seng (Zn)]                                           | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 33. | A319-1         | Sludge dari oil treatment atau fasilitas penyimpanan [Industri peleburan timah putih]                                                  | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 34. | A322-1         | Pelarut bekas (cleaning) [Tekstil]                                                                                                     | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 35. | A322-2         | Senyawa brom organik (Sb) (fire retardant)                                                                                             | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 36. | A322-3         | Dyestuffs dan pigment mengandung logam berat                                                                                           | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 37. | A323-1         | Pelarut bekas dan cairan organik dan anorganik bekas pencucian (cleaning) [Manufaktur perakitan, dan pemeliharaan kendaraan dan mesin] | Beracun                             | Drum / IBC Tank       | 1                         |                                      |
| 38. | A323-2         | Sludge proses produksi yang meliputi manufacturing, perakitan dan pemeliharaan                                                         | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 39. | A323-3         | Residu proses produksi yang meliputi manufacturing, perakitan dan pemeliharaan                                                         | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 40. | A324-2         | Larutan bekas dari kegiatan pengolahan [Elektroplating dan galvanis]                                                                   | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 41. | A324-3         | Larutan asam (pickling)                                                                                                                | Korosif                             | IBC Tank              | 1                         |                                      |
| 42. | A324-8         | Spent plating solutions antara lain Cr (hexavalent), Pb, Ni, As, Cu, Zn, Cd, Fe, Sn atau kombinasi logam tersebut                      | Beracun                             | Jumbo Bag             | 1                         |                                      |
| 43. | A325-1         | Limbah cat dan varnish mengandung pelarut organic [Cat]                                                                                | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 44. | A325-2         | Sludge dari cat dan varnish yang mengandung pelarut organik                                                                            | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 45. | A325-3         | Residu proses destilasi                                                                                                                | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 46. | A325-4         | Cat anti korosi berbahan dari Pb dan Cr                                                                                                | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 47. | A325-5         | Debu dan/atau sludge dari unit pengendalian pencemaran udara                                                                           | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 48. | A325-6         | Sludge proses depainting                                                                                                               | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 49. | A325-7         | Sludge dari IPAL                                                                                                                       | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |

| No  | Kode Limbah B3 | Nama Limbah B3                                                                                        | Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1) | Kemasan Limbah B3 (2) | Kategori Bahaya Limbah B3   | Nomor Kendaraan yang dapat digunakan |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 50. | A330-1         | Residu dasar tangki minyak bumi [Eksplorasi dan produksi minyak, gas dan panas bumi]                  |                                     | Beracun               | Drum                        | 1                                    |
| 51. | A331-2         | Sludge dari oil treatment atau fasilitas penyimpanan [Pertambangan]                                   |                                     | Beracun               | Drum                        | 1                                    |
| 52. | A332-1         | Sludge dari oil treatment atau fasilitas penyimpanan [Semua jenis industry yang menghasilkan listrik] |                                     | Beracun               | Drum                        | 1                                    |
| 53. | A334-1         | Asam kromat bekas [Penyamakan kulit]                                                                  |                                     |                       | Korosif                     | IBC Tank                             |
| 54. | A334-2         | Tanning liquor mengandung Cr                                                                          |                                     | Beracun               | Drum                        | 1                                    |
| 55. | A334-3         | Limbah degreasing yang mengandung pelarut                                                             |                                     | Beracun               | Drum                        | 1                                    |
| 56. | A336-1         | Bahan atau Produk yang tidak memenuhi spesifikasi teknis, kedaluwarsa, dan sisa [Farmasi]             |                                     | Beracun               | Drum                        | 1                                    |
| 57. | A336-2         | Residu proses produksi dan formulasi                                                                  |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag            | 1                                    |
| 58. | A336-3         | Residu proses destilasi, evaporasi dan reaksi                                                         |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag            | 1                                    |
| 59. | A336-4         | Reactor bottom wastes                                                                                 |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag            | 1                                    |
| 60. | A336-5         | Sludge dari fasilitas produksi                                                                        |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag            | 1                                    |
| 61. | A337-1         | Limbah klinis memiliki karakteristik infeksius [Rumah sakit dan fasilitas pelayanan kesehatan]        |                                     | Infeksius             | Plastik kuning, Wheeled bin | 1                                    |
| 62. | A337-2         | Produk farmasi kedaluwarsa                                                                            |                                     | Beracun               | Drum                        | 1                                    |
| 63. | A337-3         | Bahan kimia kedaluwarsa                                                                               |                                     | Beracun               | Drum                        | 1                                    |
| 64. | A337-4         | Peralatan laboratorium terkontaminasi B3                                                              |                                     | Beracun               | Drum                        | 1                                    |
| 65. | A338-1         | Bahan kimia kedaluwarsa [Laboratorium]                                                                |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag            | 1                                    |
| 66. | A338-2         | Peralatan laboratorium terkontaminasi B3                                                              |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag            | 1                                    |
| 67. | A338-3         | Residu sampel Limbah B3                                                                               |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag            | 1                                    |
| 68. | A338-4         | Sludge IPAL                                                                                           |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag            | 1                                    |

| No  | Kode Limbah B3 | Nama Limbah B3                                                                                                                                                     | Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1) | Kemasan Limbah B3 (2) | Kategori Bahaya Limbah B3 | Nomor Kendaraan yang dapat digunakan |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 69. | A339-1         | Larutan developer, fixer, dan bleach bekas [Fotografi]                                                                                                             | Beracun                             | Drum                  | 1                         |                                      |
| 70. | A341-1         | Residu produksi dan konsentrat [Sabun detergen, produk pembersih deinfektan atau kosmetik]                                                                         | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 71. | A341-2         | Konsentrat yang tidak memenuhi spesifikasi teknis dan kadaluwarsa                                                                                                  | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 72. | A341-3         | Heavy Alkylated Hydrocarbon                                                                                                                                        | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 73. | A342-1         | Residu filtrasi [Pengolahan minyak hewani atau nabati]                                                                                                             | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 74. | A342-2         | Residu proses destilasi                                                                                                                                            | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 75. | A343-1         | Glycerine pitch [Pengolahan oleokimia dasar]                                                                                                                       | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 76. | A343-2         | Residu filtrasi                                                                                                                                                    | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 77. | A345-1         | Emulsi minyak dari proses cutting dan minyak pendingin [Metal dan plastic shaping]                                                                                 | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 78. | A345-2         | Sludge logam antara lain berupa serbuk, gram dari proses metal shaping yang mengandung minyak                                                                      | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 79. | A350-2         | Adhesive coating [Seal, Gasket, dan Packing]                                                                                                                       | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 80. | A351-1         | Adesif atau perekat sisa dan kadaluwarsa [Pulp dan kertas]                                                                                                         | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 81. | A351-2         | Residu pencetakan (tinta/pewarna)                                                                                                                                  | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 1                         |                                      |
| 82. | A355-1         | Pelarut (cleaning, degreasing) [Bengkel pemeliharaan kendaraan]                                                                                                    | Beracun                             | Drum / IBC Tank       | 1                         |                                      |
| 83. | B102d          | Debu dan fiber asbes asbes putih (chrysotile)                                                                                                                      | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 84. | B103d          | Lead Scrap                                                                                                                                                         | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 85. | B104d          | Kemasan bekas B3                                                                                                                                                   | Beracun                             | Drum                  | 2                         |                                      |
| 86. | B105d          | Minyak pelumas bekas antara lain minyak pelumas bekas hidrolik, mesin, gear, lubrikasi, insulasi, heat transmission, grit chambers, separator dan/atau campurannya | Beracun                             | Drum                  | 2                         |                                      |

| No   | Kode Limbah B3 | Nama Limbah B3                                                                                                      | Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1) | Kemasan Limbah B3 (2) | Kategori Bahaya Limbah B3 | Nomor Kendaraan yang dapat digunakan |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 87.  | B106d          | Limbah resin atau penukar ion                                                                                       | Beracun                             | Drum                  | 2                         |                                      |
| 88.  | B107d          | Limbah elektronik termasuk cathode ray tube (CRT), lampu TL, printed circuit board (PCB), karet kawat (wire rubber) | Beracun                             | Drum                  | 2                         | BM 9536 ZO                           |
| 89.  | B108d          | Sludge instalasi pengolahan air Limbah (IPAL) dari fasilitas IPAL terpadu pada kawasan industri                     | Beracun                             | Drum                  | 2                         | BM 9285 ZO                           |
| 90.  | B109d          | Filter bekas dari fasilitas pengendalian pencemaran udara (Filter Cerobong Genset)                                  | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         | B 9015 CVT                           |
| 91.  | B110d          | Kain majun bekas (used rags) dan yang sejenis                                                                       | Padatan Mudah Menyala               | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 92.  | B301-4         | Residu proses produksi atau kegiatan [Pupuk dan bahan senyawa nitrogen]                                             | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 93.  | B301-7         | Sludge IPAL                                                                                                         | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 94.  | B304-2         | Sludge IPAL [Resin adesif]                                                                                          | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 95.  | B305-1         | Katalis bekas [Polimer]                                                                                             | Beracun                             | Drum                  | 2                         |                                      |
| 96.  | B305-5         | Sludge IPAL                                                                                                         | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 97.  | B306-1         | Katalis bekas [Petrokimia]                                                                                          | Beracun                             | Drum / IBC Tank       | 2                         |                                      |
| 98.  | B306-4         | Sludge IPAL                                                                                                         | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 99.  | B309-1         | Dross dari peleburan [Peleburan besi dan baja]                                                                      | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 100. | B309-3         | debu cupola                                                                                                         | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 101. | B309-4         | Emulsi minyak dari fasilitas pendingin                                                                              | Beracun                             | Jumbo Bag / Drum      | 2                         |                                      |
| 102. | B310-1         | Sludge IPAL [Operasi penyempurnaan baja]                                                                            | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 103. | B311-2         | Sludge dari peleburan timah hitam (Pb)                                                                              | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 104. | B312-5         | Sludge IPAL [Peleburan dan pemurnian tembaga (Cu)]                                                                  | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 105. | B313-1         | Anode scraps [Peleburan aluminium dan pelapisan aluminium]                                                          | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 106. | B313-3         | Dross hitam dari produksi sekunder                                                                                  | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 107. | B313-6         | Debu dan/atau sludge dari fasilitas pengendalian pencemaran udara                                                   | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 108. | B313-8         | Sludge IPAL                                                                                                         | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 109. | B314-5         | Sludge IPAL [Peleburan dan penyempurnaan seng (Zn)]                                                                 | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |

| No   | Kode Limbah B3 | Nama Limbah B3                                                           | Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1) | Kemasan Limbah B3 (2) | Kategori Bahaya Limbah B3 | Nomor Kendaraan yang dapat digunakan |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 110. | B317-3         | Sludge IPAL [Peleburan nikel]                                            | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 111. | B321-1         | Sludge mengandung tinta dari proses produksi dan penyimpanannya [Tinta]  | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 112. | B321-2         | Sludge tinta                                                             | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 113. | B321-3         | Residu dari proses pencucian                                             | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 114. | B321-4         | Kemasan bekas tinta                                                      | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 115. | B321-5         | Bahan atau produk yang tidak memenuhi spesifikasi teknis dan kedaluwarsa | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 116. | B321-6         | Waste oil based ink disposed                                             | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 117. | B321-7         | Waste etching solution                                                   | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 118. | B321-8         | Sludge IPAL                                                              | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 119. | B322-1         | Dyestuffs dan pigment mengandung bahan kimia berbahaya [Tekstil]         | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 120. | B322-2         | Limbah dari proses finishing yang mengandung pelarut organik             | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 121. | B322-3         | Sludge dari IPAL                                                         | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 122. | B323-2         | Sludge Painting [Manufaktur perakitan, dan pemeliharaan kendaraan]       | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 123. | B323-3         | Potongan PCB tersolder                                                   | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 124. | B323-4         | Scrap timah solder                                                       | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 125. | B323-5         | Sludge IPAL                                                              | Beracun                             | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |
| 126. | B324-1         | Dross, slag [Elektroplating dan galvanis]                                | Korosif / Beracun                   | Drum / Jumbo Bag      | 2                         |                                      |

| No   | Kode Limbah B3 | Nama Limbah B3                                                                                               | Karakteristik/ Simbol Limban B3 (1) | Kemasan Limbah B3 (2) | Kategori Bahaya Limbah B3 | Nomor Kendaraan yang dapat digunakan |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 127. | B324-3         | Sludge IPAL                                                                                                  |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 128. | B325-2         | Produk yang tidak memenuhi persyaratan [Cat]                                                                 |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 129. | B326-3         | Sludge IPAL [Baterai sel Kering]                                                                             |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 130. | B327-1         | Baterai bekas, baterai yang tidak memenuhi spesifikasi teknis, dan baterai kedaluwarsa [Baterai sel Basah]   |                                     | Korosif               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 131. | B327-2         | Dross                                                                                                        |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 132. | B327-4         | Sludge dan filter cakes dari gas treatment                                                                   |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 133. | B327-5         | Sludge IPAL                                                                                                  |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 134. | B328-4         | Printed circuit board (PCB) [Perakitan komponen elektronik]                                                  |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 135. | B328-6         | Sludge dari IPAL                                                                                             |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 136. | B332-1         | Sludge dan filter cakes dari gas treatment [Semua jenis industry yang menghasilkan atau menggunakan listrik] |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 137. | B332-2         | Debu dari fasilitas pengendalian pencemaran udara.                                                           |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 138. | B333-3         | Sludge IPAL [Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU).]                                                          |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 139. | B334-3         | Sludge IPAL [Penyamakan kulit]                                                                               |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 140. | B335-2         | Sludge IPAL [Zat warna dan pigmen]                                                                           |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 141. | B336-1         | Absorban dan filter bekas atau karbon aktif [Farmasi]                                                        |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 142. | B336-2         | Sludge dari IPAL                                                                                             |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 143. | B337-1         | Kemasan produk farmasi [Rumah sakit dan fasilitas pelayanan kesehatan]                                       |                                     | Beracun               | Drum                      | 2                                    |

| No   | Kode Limbah B3 | Nama Limbah B3                                                                        | Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1) | Kemasan Limbah B3 (2) | Kategori Bahaya Limbah B3 | Nomor Kendaraan yang dapat digunakan |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 144. | B337-2         | Sludge IPAL                                                                           |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 145. | B341-1         | Filter dan absorban bekas [Sabun deterjen, produk pembersi desinfektan atau kosmetik] |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 146. | B341-2         | Sludge $\text{AlCl}_3$                                                                |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 147. | B342-1         | Sludge minyak atau lemak [Pengolahan minyak hewani atau nabati]                       |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 148. | B343-2         | Sludge IPAL [Pengolahan oleokimia dasar]                                              |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 149. | B344-2         | Sludge IPAL [Metal hardening]                                                         |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 150. | B345-1         | Sludge dari Proses Plastic Shaping [Metal dan plastic shaping]                        |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 151. | B346-1         | Sludge IPAL [Laundry dan dry cleaning]                                                |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 152. | B350-1         | Sludge dari IPAL [Seal, Gasket, dan Packing]                                          |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 153. | B351-3         | Sludge Oil Treatment dan/atau Penyimpanan [Pulp dan kertas]                           |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 154. | B351-4         | Sludge IPAL Pembuatan Produk Kertas Deinking                                          |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 155. | B353-1         | Toner Bekas [Fotokopi]                                                                |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 156. | B354-2         | Gelas, plastik dan kayu yang terkontaminasi B3 [Semua jenis industry kontruksi]       |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 157. | B354-3         | Limbah logam yang terkontaminasi B3                                                   |                                     | Beracun / Korosif     | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 158. | B355-2         | Baterai Bekas [Bengkel pemeliharaan kendaraan]                                        |                                     | Korosif               | Jumbo Bag                 | 2                                    |
| 159. | B356-1         | Limbah Carbide-Residu [Gas industri]                                                  |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |
| 160. | B357-1         | Sludge IPAL [Pengolahan batubara dengan pirolisis produksi kokas]                     |                                     | Beracun               | Drum / Jumbo Bag          | 2                                    |

| No   | Kode Limbah B3 | Nama Limbah B3                                                                                                                                              | Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1) | Kemasan Limbah B3 (2) | Kategori Bahaya Limbah B3 | Nomor Kendaraan yang dapat digunakan |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 161. | B401           | Copper Slag                                                                                                                                                 | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 162. | B409           | Fly Ash, [Proses Pembakaran batubara pada fasilitas stocker boiler dan/atau tungku industry]                                                                | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 163. | B410           | Bottom Ash, [Proses Pembakaran batubara pada fasilitas stocker boiler dan/atau tungku industry]                                                             | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 164. | B411           | Sludge IPAL, [Proses Pengolahan Air Limbah dari Industri Pulp]                                                                                              | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |
| 165. | B413           | Spent bleaching earth, Proses industry oleochemical dan/atau pengolahan minyak hewani atau nabati dengan kadar kandungan minyak lebih dari 3% (tiga persen) | Beracun                             | Jumbo Bag             | 2                         |                                      |

Keterangan

- (1) : Simbol Limbah B3 dapat diubah sesuai dengan hasil uji karakteristik penghasil/pengrim Limbah B3 sebagaimana ketentuan yang berlaku.
  - (2) : Kemasan Limbah B3 dapat diubah sesuai dengan jenis dan karakteristik Limbah B3 yang akan diangkut.
  - (3) : Jenis Limbah B3 dengan Kode A108d dilaporkan sesuai dengan jenis Limbah B3 yang ada pada izin TPS/persetujuan lingkungan.
- [ ] : Keterangan diambil dari Tabel 3 dan 4 Lampiran IX, PP 22/2022.

a.n. Direktur Jenderal,

Direktur Pengelolaan  
Limbah B3 dan Non B3

Achmad Gunawan Widjaksana  
NIP. 19650628 199403 1 001

