



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. 660 /PSLB3-PLB3/PK/PLB.3/6/2022

6 Juni 2022

Lampiran : 18 (Delapan belas) Lembar

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

Yth. Dirjen Perhubungan Darat Kementerian Perhubungan RI
di

Jakarta

Memperhatikan surat PT. Gesit Sukses Maju Nomor: 001/GSM-LB3/2022 tanggal 30 Maret 2022 perihal Rekomendasi Pengangkutan Limbah B3 - Angkutan Darat dengan nomor registrasi 202203090014 tanggal 13 April 2022 dan surat Nomor: 002/GSM-LB3/2022 tanggal 13 Mei 2022 perihal Rekomendasi Pengangkutan Limbah B3 - Angkutan Darat dengan nomor registrasi 202205120025 tanggal 19 Mei 2022, serta 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. Gesit Sukses Maju
2. Penanggung Jawab : James Arthur Widjaya
3. Jabatan : Direktur
4. Alamat Kantor/Pool : Jl. Pancasila IV, RT. 002 RW. 001, Cicadas, Gunung Putri, Kabupaten Bogor, Jawa Barat
5. Telepon : 021- 6900722, 6900723
6. Email : gesitsuksesmaju@gmail.com
7. Kode KBLI : 49432
8. Nomor Induk Berusaha (NIB) : 1301220001172

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 Limbah Non B3

Achmad Gunawan Widjaksana
NIP. 19650628 199403 1 001

Tembusan:

1. Direktur Jenderal Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Bahan Beracun Berbahaya;
2. Direktur PT. Gesit Sukses Maju.

KEWAJIBAN PERUSAHAAN DAN SPESIFIKASI ALAT ANGKUT

- PERTAMA** : PT. Gesit Sukses Maju 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 Negara Lingkungan Hidup Nomor 14 Tahun 2013 tentang Simbol dan Label Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun; dan
 5. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 6 Tahun 2021 tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.

- KEDUA** : Spesifikasi, identitas, dan penggunaan alat angkut sesuai dengan kategori bahaya Limbah B3 adalah sebagai berikut:

No	Nomor Kendaraan	Model Kendaraan	Nomor Rangka	Nomor Mesin	Kepemilikan	Penggunaan untuk Kategori Bahaya Limbah B3
1.	F 9170 FG	Tronton Tangki	MJEFL8 JW1KJB 23238	JO8E UGJ7 4537	PT. Gesit Sukses Maju	1 dan 2
2.	F 9241 FG	Tronton Box	MJEFL8 JW1KJB 22253	JO8E UGJ7 2846	PT. Gesit Sukses Maju	1 dan 2
3.	F 9092 FL	Light Truck Box	MJEC1J G41K51 86301	W04D TPJ8 3731	PT. Gesit Sukses Maju	1 dan 2
4.	F 9093 FL	Light Truck Box	MJEC1J G41K51 86304	W04D TPJ8 3734	PT. Gesit Sukses Maju	1 dan 2
5.	F 9151 FG	Truk Tronton Box	MJEFL8 JW1KJB 23239	JO8E UGJ7 4538	PT. Gesit Sukses Maju	1 dan 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;

2. Pengangkutan.../2

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 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	 INFESIUS	 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
 INFESIUS	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.../3

6. melakukan pencatatan jumlah Limbah B3 yang diangkut, sumber Limbah B3 dan tujuan/penerima Limbah B3, sesuai Peraturan Menteri Negara 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. Gesit Sukses Maju adalah **BON 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 diangkut.

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 Limbah Non B3

Achmad Gunawan Widjaksana
NIP. 19650628 199403 1 001

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

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
1.	A102b	Aseton	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
2.	A105c	Asam Nitrat	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	F 9170 FG
3.	A106c	Asam Fosfat	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	F 9241 FG
4.	A107c	Kalium Hidroksida	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	F 9092 FL F 9093 FL
5.	A107d	Pelarut bekas lainnya yang belum dikodifikasi	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	F 9151 FG
6.	A108c	Natrium Hidroksida	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
7.	A109c	Asam Sulfat	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
8.	A109d	Limbah asam lainnya yang belum dikodifikasi	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
9.	A110b	Metanol	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
10.	A110c	Asam Klorida	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
11.	A309-3	<i>Spent Pickle Liquor</i> [Peleburan besi dan baja]	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
12.	A310-1	Larutan asam alkali bekas dan residunya [Operasi penyempurnaan baja]	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
13.	A310-3	Larutan Pengolah Bekas	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
14.	A311-1	Larutan asam bekas [Peleburan timah hitam (Pb)]	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
15.	A312-1	Larutan asam bekas [Peleburan dan pemurnian tembaga (Cu)]	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
16.	A317-3	Residu Asam <i>Pickling</i> [Proses logam <i>non-ferro</i> antara lain Al, Zn, dan Cu alloy]	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
17.	A317-4	Larutan pembersih alkali	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
18.	A318-1	Larutan asam bekas [Industri peeburan aki bekas]	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
19.	A323-1	Pelarut bekas dan cairan organik dan anorganik bekas pencucian (<i>cleaning</i>) [Manufaktur, perakitan, dan pemeliharaan kendaraan]	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
20.	A324-2	Larutan bekas dari kegiatan pengolahan [Elektroplating dan Galvanis]	Beracun	Drum, IBC Tank, IBC Tangki	1	
21.	A324-3	Larutan asam (<i>pickling</i>)	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
22.	A324-5	Pelarut bekas teklorinasi	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
23.	A324-6	Larutan bekas proses <i>dregreasing</i>	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
24.	A324-8	<i>Spent plating solutions</i>	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
25.	A325-1	Limbah cat dan <i>varnish</i> mengandung pelarut organik [Cat]	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
26.	A327-1	Larutan asam bekas [Baterai sel basah]	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
27.	A327-2	Larutan alkali bekas	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
28.	A331-1	<i>Spent Proses Solution (CN)</i> [Pertambangan]	Beracun	IBC Tank, Tangki	1	
29.	A334-1	Asam Kromat bekas [Penyamakan kulit]	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
30.	A352-1	Alkali, pelarut asam dan/ atau larutan oksidator yang terkontaminasi logam, minyak, gemuk [Chemical atau industrial <i>cleaning</i>]	Korosif	IBC Tank, Tangki	1	
31.	A355-1	Pelarut (<i>cleaning, degreasing</i>) [Bengkel pemeliharaan kendaraan]	Beracun	Drum, IBC Tank, IBC Tangki	1	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
32.	B105d	Minyak pelumas bekas antara lain minyak pelumas bekas hidrolik, mesin, gear, lubrikasi, insulasi, <i>heat transmission</i> , <i>gri chambers</i> , separator dan/atau campurannya	Cairan Mudah Menyala	IBC Tank, Tangki	2	
33.	B309-4	Emulsi minyak dari fasilitas pendingin [Peleburan besi dan baja]	Beracun	IBC Tank, Tangki	2	
34.	B317-1	Minyak emulsi pendingin [Proses logam <i>non-ferro</i> antara lain Al, Zn, dan Cu alloy]	Beracun	IBC Tank, Tangki	2	
35.	B321-3	Residu dari proses pencucian [Tinta]	Beracun	IBC Tank, Tangki	2	
36.	B321-6	Waste Oil Based Ink Disposed	Beracun	IBC Tank, Tangki	2	
37.	A102d	Aki / baterai bekas	Beracun	Jumbo Bag	1	
38.	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	
39.	A106d	limbah dari laboratorium yang mengandung B3	Beracun	Jumbo Bag	1	F 9241 FG
40.	A108d	Limbah terkontaminasi B3 (3)	Beracun	Jumbo Bag, Drum	1	F 9092 FL
41.	A110d	Limbah karbon aktif yang mengandung zat pencemaran sebagaimana tercantum pada kode Limbah A101a sampai dengan A112a, A101b sampai dengan A121b, A101c sampai dengan A110c dan/atau mengandung Limbah B3 sebagaimana tercantum pada kode limbah A105d dan A107d	Beracun	Drum	1	F 9093 FL
42.	A111d	Refrigerant bekas dari peralatan elektronik	Beracun	Drum	1	F 9151 FG
43.	A302-6	Bahan atau produk yang tidak memenuhi spesifikasi teknis [Proses kloro alkali, tidak termasuk pemurnian garam yang dilakukan di ladang garam]	Beracun	Drum, Jumbo Bag	1	
44.	A303-1	Bahan atau produk yang tidak memenuhi spesifikasi teknis [Pestisida dan produk asrokimia]	Beracun	Drum, Jumbo Bag	1	
45.	A303-6	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag	1	
46.	A304-1	Bahan atau produk yang tidak memenuhi persyaratan [Resin adesif]	Beracun	Jumbo Bag	1	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
47.	A304-4	Residu dari proses peyaringan produk (<i>strainer</i>)	Beracun	Jumbo Bag	1	
48.	A304-6	Residu proses produksi atau kegiatan	Beracun	Jumbo Bag	1	
49.	A305-3	Residu dari proses destilasi [Polimer]	Beracun	Jumbo Bag	1	
50.	A305-5	Alkali selulosa	Beracun	Jumbo Bag	1	
51.	A306-1	Sludge dari proses produksi dan fasilitas penyimpanan minyak bumi atau gas alam [Petrokimia]	Beracun	Jumbo Bag	1	
52.	A306-2	Residu akhir (tar)	Beracun	Jumbo Bag	1	
53.	A306-3	Residu proses produksi atau reaksi	Beracun	Jumbo Bag	1	
54.	A307-1	Sludge dari proses produksi dan fasilitas penyimpanan minyak bumi atau gas alam [Kilang minyak dan gas bumi]	Beracun	Jumbo Bag	1	
55.	A309-1	Fluxing agent bekas [Peleburan besi dan baja]	Beracun	Jumbo Bag	1	
56.	A309-4	Sludge Spent Pickle Liquor	Beracun	Jumbo Bag	1	
57.	A310-4	Fluxing agent bekas []	Beracun	Jumbo Bag	1	
58.	A311-4	Asn, Dross, dan Skimming dari proses peleburan primer dan / atau sekunder	Beracun	Jumbo Bag	1	
59.	A312-2	Sludge dari acid plant blowdown	Beracun	Jumbo Bag	1	
60.	A312-3	Residu dari proses penyempurnaan secara elektrolisis	Beracun	Jumbo Bag	1	
61.	A313-1	Limbah dari proses skimming yang mudah terbakar atau teremisikan ketika kontak dengan air [Peleburan aluminium dan pelapisan aluminium]	Cairan Mudah Menyala	Drum	1	
62.	A313-2	Tar dan residu karbon dari anode manufacturing	Beracun	Jumbo Bag	1	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
63.	A313-3	Anodizing sludge	Beracun	Jumbo Bag	1	
64.	A313-4	Sludge dari oil treatment atau fasilitas penyimpanan	Beracun	Jumbo Bag	1	
65.	A314-1	Limbah dari proses skimming yang mudah terbakar atau teremisi ketika kontak dengan air [Peleburan dan penyempurnaan seng (Zn)]	Padatan Mudah Menyala	Jumbo Bag	1	
66.	A314-2	Sludge dari oil treatment atau fasilitas penyimpanan	Beracun	Drum	1	
67.	A318-2	Sludge IPAL [Industri peleburan aki bekas]	Beracun	Jumbo Bag	1	
68.	A318-4	Debu, slag, dan dross peleburan aki bekas	Beracun	Jumbo Bag	1	
69.	A323-2	Sludge proses produksi yang meliputi manufacturing, perakitan dan pemeliharaan	Beracun	Jumbo Bag	1	
70.	A323-3	Residu proses produksi yang meliputi manufacturing, perakitan dan pemeliharaan	Beracun	Drum	1	
71.	A324-1	Sludge dan filter cakes dari proses pengolahan dan pencucian	Beracun	Jumbo Bag	1	
72.	A324-7	Residu dari larutan batch	Beracun	Jumbo Bag	1	
73.	A325-6	Sludge dari proses depainting	Beracun	Jumbo Bag	1	
74.	A325-7	Sludge dari IPAL	Beracun	Jumbo Bag	1	
75.	A326-1	Sludge dari proses produksi dan / atau pemanfaatan baterai bekas, bahan atau produk yang tidak memenuhi spesifikasi teknis, dan kedaluwarsa	Beracun	Drum	1	
76.	A326-2	Residu proses produksi pemanfaatan baterai bekas, baterai yang tidak memenuhi spesifikasi teknis, dan baterai kedaluwarsa	Beracun	Drum, Jumbo Bag	1	
77.	A327-3	Sludge proses produksi	Beracun	Drum, Jumbo Bag	1	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
78.	A328-5	Sludge proses produksi perakitan	Beracun	Jumbo Bag	1	
79.	A329-6	Sludge proses produksi	Beracun	Jumbo Bag	1	
80.	A330-1	Residu dasar tangki minyak bumi. [Eksplorasi dan produksi minyak, gas dan panas bumi]	Beracun	Drum	1	
81.	A330-2	Residu proses produksi	Beracun	Jumbo Bag	1	
82.	A334-3	Limbah <i>degreasing</i> yang mengandung pelarut	Beracun	Drum	1	
83.	A335-1	Sludge dari proses produksi dan fasilitas penyimpanan	Beracun	Jumbo Bag	1	
84.	A335-2	Residu proses / reaksi	Beracun	Jumbo Bag	1	
85.	A335-3	Bahan atau produk yang tidak memenuhi spesifikasi teknis	Beracun	Drum, Jumbo Bag	1	
86.	A336-1	bahan atau produk yang tidak memenuhi spesifikasi teknis kedaluwarsa dan sisa [Farmasi]	Beracun	Drum, Jumbo Bag	1	
87.	A336-2	residu proses produksi dan formulasi	Beracun	Jumbo Bag	1	
88.	A336-3	Residu proses destilasi, evaporasi, dan reaksi	Beracun	Drum, Jumbo Bag	1	
89.	A336-4	Reactor <i>bottom wastes</i>	Beracun	Jumbo Bag	1	
90.	A336-5	Sludge dari fasilitas produksi	Beracun	Jumbo Bag	1	
91.	A337-1	Limbah Klinik memiliki karakteristik infeksius [Rumah sakit dan fasilitas pelayanan kesehatan]	Infeksius	Jumbo Bag	1	
92.	A337-2	Produk farmasi kadaluwarsa	Beracun	IBC Tank, Drum	1	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kenderaan yang dapat digunakan
93.	A337-3	Bahan kimia kadaluwarsa	Beracun	Drum, Jumbo Bag	1	
94.	A337-4	Peralatan laboratorium terkontaminasi B3	Beracun	Drum	1	
95.	A337-5	Peralatan medis mengandung logam berat, termasuk merkuri (Hg), kadmium (Cd), dan sejenisnya	Beracun	Drum	1	
96.	A338-1	Bahan kimia kadaluwarsa [Laboratorium riset dan komersial]	Beracun	Drum, Jumbo Bag	1	
97.	A338-2	Peralatan laboratorium terkontaminasi B3	Beracun	Drum	1	
98.	A338-3	Residu sampel Limbah B3	Beracun	IBC Tank, Drum	1	
99.	A338-4	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag, Drum	1	
100.	A341-1	Residu produksi dan konsentrat [Sabun deterjen, produk pembersih, desinfektan, atau kosmetik]	Beracun	Jumbo Bag, Drum	1	
101.	A341-2	Konsentrat yang tidak memenuhi spesifikasi teknis dan kadaluwarsa	Beracun	IBC Tank, Drum	1	
102.	A342-2	Residu proses destilasi [Pengolahan minyak hewani atau nabati]	Beracun	IBC Tank, Drum	1	
103.	A343-1	<i>Glycerine pitch</i> [Pengolahan oleokimia dasar]	Beracun	IBC Tank, Drum	1	
104.	A343-2	Residu filtrasi	Beracun	IBC Tank, Drum	1	
105.	A345-1	Emulsi minyak dari proses <i>cutting</i> dan minyak pendingin [Metal dan plastic shaping]	Beracun	IBC Tank, Drum	1	
106.	A345-2	Sludge logam antara lain berupa serbuk, gram dari proses <i>metal shaping</i> yang mengandung minyak	Beracun	Jumbo Bag	1	
107.	A347-1	<i>Fly Ash Insinerator</i> [Pengoperasian msinerator Limbah]	Beracun	Jumbo Bag	1	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
108.	A348-1	Residu atau <i>sludge</i> proses destilasi, evaporasi, dan sedimentasi [Daur ulang pelarut bekas]	Beracun	Drum, Jumbo Bag	1	
109.	A349-1	Emulsi minyak [Gelas keramik atau enamel]	Beracun	IBC Tank, Drum	1	
110.	A350-3	Residu dari proses produksi [Seal, Gasket, dan Packing]	Beracun	IBC Tank, Drum	1	
111.	A351-2	Residu pencetakan (tinta/pewarna) [Pulp dan kertas]	Beracun	Jumbo Bag	1	
112.	A352-2	Residu dari kegiatan pembersihan [<i>Chemical</i> atau <i>industrial cleaning</i>]	Beracun	Drum	1	
113.	A357-3	Residu Minyak [Pengolahan batubara dengan pirolisis produksi kokas]	Beracun	Jumbo Bag	1	
114.	B102d	Debu dan fiber asbes putih (<i>Chrysotile</i>)	Beracun	Jumbo Bag	2	
115.	B103d	<i>Lead Scrap</i>	Beracun	Drum, Jumbo Bag	2	
116.	B104d	Kemasan bekas B3	Beracun	Jumbo Bag	2	
117.	B107d	Limbah elektronik termasuk <i>cathode ray tube</i> (CRT), lampu TL, <i>printed circuit board</i> (PCB), karet kawat (<i>wire rubber</i>)	Beracun	Jumbo Bag	2	
118.	B108d	<i>Sludge</i> instalasi pengolahan air limbah (IPAL) dari fasilitas IPAL terpadu pada kawasan industri	Beracun	Jumbo Bag	2	
119.	B109d	Filter bekas dari fasilitas pengendalian pencemaran udara	Beracun	Jumbo Bag	2	
120.	B110d	Kain Majun bekas (<i>used rags</i>) dan yang sejenis	Beracun	Jumbo Bag	2	
121.	B301-1	Limbah karbon aktif selain limbah karbon aktif dengan kode limbah A110d [Pupuk dan bahan senyawa nitrogen]	Beracun	Drum	2	
122.	B301-2	Terak (<i>slag</i>) mengandung fosfor dari proses yang menggunakan teknologi <i>electric furnace</i>	Beracun	Jumbo Bag	2	
123.	B301-3	Katalis bekas	Beracun	Jumbo Bag	2	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
124.	B301-4	Residu proses produksi atau kegiatan	Beracun	Drum, Jumbo Bag	2	
125.	B301-6	Limbah <i>iron sponge</i> yang digunakan pada unit desulfurisasi	Beracun	Jumbo Bag	2	
126.	B301-7	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
127.	B304-1	Katalis bekas [Resin adesif]	Beracun	Jumbo Bag	2	
128.	B304-2	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
129.	B305-1	Katalis bekas [Polimer]	Beracun	Jumbo Bag	2	
130.	B305-2	Sisa dan bekas dari <i>stabiliser</i>	Beracun	Drum	2	
131.	B305-5	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
132.	B306-1	Katalis bekas [Petrokimia]	Beracun	Jumbo Bag	2	
133.	B306-4	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
134.	B307-1	Katalis bekas [Kilang minyak dan gas bumi]	Beracun	Jumbo Bag	2	
135.	B307-4	Debu dari fasilitas pengendalian pencemaran udara	Beracun	Jumbo Bag	2	
136.	B308-2	Sludge dari IPAL [Pengawetan kayu]	Beracun	Jumbo Bag	2	
137.	B309-1	Dross dari peleburan [Peleburan besi dan baja]	Beracun	Jumbo Bag	2	
138.	B309-2	Debu dari fasilitas pengendalian pencemaran udara	Beracun	Jumbo Bag	2	
139.	B309-3	Debu Kupola	Beracun	Jumbo Bag	2	
140.	B309-5	Sludge IPAL yang mengolah effluen dari <i>coke oven</i> atau <i>blast furnace</i>	Beracun	Jumbo Bag	2	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
141.	B310-1	Sludge IPAL [Operasi penyempurnaan baja]	Beracun	Jumbo Bag	2	
142.	B311-1	Sludge dari fasilitas <i>cooling tower</i> [Peleburan timah hitam (Pb)]	Beracun	Jumbo Bag	2	
143.	B311-2	Sludge dari IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
144.	B312-1	Debu dan/atau sludge dari fasilitas pengendalian pencemaran udara [Peleburan dan pemurnian tembaga (Cu)]	Beracun	Jumbo Bag	2	
145.	B312-2	Ash, Dross, dan <i>Skimming</i> dari proses peleburan primer dan / atau sekunder	Beracun	Jumbo Bag	2	
146.	B312-3	Sludge dan <i>filter cakes</i> dari gas treatment	Beracun	Jumbo Bag	2	
147.	B312-5	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
148.	B313-1	Anode Scraps [Peleburan aluminium dan pelapisan aluminium]	Beracun	Jumbo Bag	2	
149.	B313-2	Slag yang dihasilkan dari proses produksi primer dan/atau sekunder	Beracun	Jumbo Bag	2	
150.	B313-3	Dross hitam dari produksi primer dan/ atau sekunder	Beracun	Jumbo Bag	2	
151.	B313-4	Katoda (<i>spent pot lining</i>)	Beracun	Jumbo Bag	2	
152.	B313-5	Limbah dari proses <i>skimming</i> selain limbah dengan kode limbah A313-1	Beracun	Jumbo Bag	2	
153.	B313-6	Debu dan/atau sludge dari fasilitas pengendalian dan pencemaran udara	Beracun	Jumbo Bag	2	
154.	B313-7	Sludge dan <i>filter cakes</i> dari gas treatment	Beracun	Jumbo Bag	2	
155.	B313-8	Sludge dari IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
156.	B314-1	Slag dan dross yang dihasilkan dari proses produksi primer dan/atau sekunder	Beracun	Jumbo Bag	2	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
157.	B314-2	Debu dan/atau <i>sludge</i> dari fasilitas pencemaran udara	Beracun	Jumbo Bag	2	
158.	B314-3	Limbah dari proses <i>skimming</i> selain limbah dengan kode limbah B314-1	Beracun	Jumbo Bag	2	
159.	B315-1	Debu dari fasilitas pengendalian pencemaran udara [Peleburan nikel (Ni)]	Beracun	Jumbo Bag	2	
160.	B316-2	Debu dan/atau <i>sludge</i> dari fasilitas pengendalian pencemaran udara [Thermal Metallurgy perak dan emas]	Beracun	Jumbo Bag	2	
161.	B316-5	<i>Sludge</i> dari IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
162.	B317-2	Debu fasilitas pengendalian pencemaran udara	Beracun	Jumbo Bag	2	
163.	B317-3	<i>Sludge</i> IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
164.	B319-1	Debu dari fasilitas pengendalian pencemaran udara [Industri peleburan timah putih (Sn)]	Beracun	Jumbo Bag	2	
165.	B321-1	<i>Sludge</i> mengandung tinta dari proses produksi dan penyimpanannya [Tinta]	Beracun	Drum	2	
166.	B321-2	<i>Sludge</i> tinta	Beracun	Drum	2	
167.	B321-4	Kemasan bekas tinta	Beracun	Jumbo Bag	2	
168.	B321-5	Bahan atau produk yang tidak memenuhi spesifikasi teknis dan kedaluwarsa	Beracun	Drum, Jumbo Bag	2	
169.	B321-8	<i>Sludge</i> IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
170.	B322-3	<i>Sludge</i> dari IPAL [Tekstil]	Beracun	Jumbo Bag	2	
171.	B323-1	Sisa proses <i>blasting</i> [Manufaktur, perakitan, dan pemeliharaan kendaraan]	Beracun	Jumbo Bag	2	
172.	B323-2	<i>Sludge painting</i>	Beracun	Drum	2	
173.	B323-3	Potongan PCB tersolder	Beracun	Jumbo Bag	2	
174.	B323-4	Scrap timah solder	Beracun	Jumbo Bag	2	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
175.	B323-5	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
176.	B324-1	Dross, slag	Beracun	Jumbo Bag	2	
177.	B324-3	Sludge IPAL [Elektroplating dan Galvanis]	Beracun	Jumbo Bag	2	
178.	B325-1	Filter bekas [Cat]	Beracun	Jumbo Bag	2	
179.	B325-2	Produk yang tidak memenuhi persyaratan	Beracun	Drum, Jumbo Bag	2	
180.	B326-1	Baterai bekas, baterai yang tidak memenuhi spesifikasi teknis, dan baterai kedaluwarsa [Baterai sel kering]	Beracun	Drum	2	
181.	B326-2	Debu dari fasilitas pencemaran udara	Beracun	Jumbo Bag	2	
182.	B326-3	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
183.	B327-4	Sludge dan filter cakes dari gas treatment [Baterai sel basah]	Beracun	Jumbo Bag	2	
184.	B327-5	Sludge dari IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
185.	B328-4	Printed Circuit Board (PCB) [Perakitan komponen elektronik]	Beracun	Jumbo Bag	2	
186.	B328-5	Limbah kabel logam dan insulasinya	Beracun	Jumbo Bag	2	
187.	B328-6	Sludge dari IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
188.	B329-5	Sludge dari IPAL [Rekondis atau remanufacturing barang elektronik]	Beracun	Jumbo Bag	2	
189.	B330-3	Limbah karbon aktif selain limbah karbon aktif dengan kode limbah A110d [Eksplorasi dan produksi minyak, gas dan panas bumi]	Beracun	Jumbo Bag	2	
190.	B332-2	Debu dari fasilitas pengendalian pencemaran udara [Semua jenis industri yang menghasilkan atau menggunakan listrik]	Beracun	Jumbo Bag	2	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
191.	B334-3	Sludge IPAL [Penyamakan kulit]	Beracun	Jumbo Bag	2	
192.	B336-1	Absorban dan filter bekas atau karbon aktif [Farmasi]	Beracun	Jumbo Bag	2	
193.	B336-2	Sludge dari IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
194.	B337-1	Kemasan produk farmasi [Rumah sakit dan fasilitas pelayanan kesehatan]	Beracun	Jumbo Bag	2	
195.	B337-2	Sludge IPAL	Beracun	Drum	2	
196.	B339-2	Tinta, toner [Fotografi]	Beracun	Drum	2	
197.	B340-2	Debu dari fasilitas pengendalian pencemaran udara [Daur ulang minyak pelumas bekas]	Beracun	Jumbo Bag	2	
198.	B341-2	Sludge $AlCl_3$ / Sludge IPAL [Sabun deterjen, produk pembersih, desinfektan, atau kosmetik]	Beracun	Drum	2	
199.	B342-1	Sludge minyak atau lemak [Pengolahan minyak hewani atau nabati]	Beracun	Jumbo Bag	2	
200.	B343-1	Katalis bekas [Pengolahan oleokimia dasar]	Beracun	Jumbo Bag	2	
201.	B343-2	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
202.	B344-1	Sludge dari proses pengolahan <i>metal hardening</i> [Metal hardening]	Beracun	Jumbo Bag	2	
203.	B344-2	Sludge IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
204.	B345-1	Sludge dari proses <i>plastic shaping</i> [Metal dan <i>plastic shaping</i>]	Beracun	Jumbo Bag	2	
205.	B346-1	Sludge dari proses <i>cleaning</i> dan <i>degreasing</i> [Laundry dan <i>dry cleaning</i>]	Beracun	Jumbo Bag	2	
206.	B349-1	Bubuk gelas terlapis logam	Beracun	Jumbo Bag	2	
207.	B349-2	Residu dari proses <i>etching</i>	Beracun	Jumbo Bag	2	
208.	B349-3	Debu dari fasilitas pengendalian pencemaran udara	Beracun	Jumbo Bag	2	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
209.	B350-1	Sludge dari IPAL	Beracun	Jumbo Bag	2	
210.	B351-2	Debu dari fasilitas pengendalian pencemaran udara [Pulp dan kertas]	Beracun	Jumbo Bag	2	
211.	B351-3	Sludge oil treatment dan/atau penyimpanan	Beracun	Jumbo Bag	2	
212.	B351-4	SludgeIPAL pembuatan produk kertas <i>deinking</i>	Beracun	Drum	2	
213.	B353-1	Toner Bekas [Fotokop]	Beracun	Jumbo Bag	2	
214.	B354-1	Campuran atau fraksi terpisah dari beton, brick dan keramik yang mengandung B3 [Semua jenis industri konstruksi]	Beracun	Jumbo Bag	2	
215.	B354-3	Limbah logam yang terkontaminasi B3	Beracun	Drum, Jumbo Bag	2	
216.	B355-1	Limbah cat [Bengkel pemeliharaan kendaraan]	Beracun	Drum	2	
217.	B355-2	Baterai bekas	Beracun	Drum, Jumbo Bag	2	
218.	B356-1	Limbah carbide-residu [Gas industri]	Beracun	Jumbo Bag	2	
219.	B357-1	Sludge IPAL [Pengolahan batubara dengan pirolisis produksi kokas]	Beracun	Jumbo Bag	2	
220.	B401	Copper slag	Beracun	Jumbo Bag	2	
221.	B404	Slag timah putih	Beracun	Jumbo Bag	2	
222.	B405	Iron concentrate	Beracun	Jumbo Bag	2	
223.	B406	Mill scale	Beracun	Jumbo Bag	2	
224.	B407	Debu Desi / Baja	Beracun	Jumbo Bag	2	
225.	B409	Fly Ash [Proses pembakaran batubara pada fasilitas stocker boiler dan/atau tungku industri]	Beracun	Jumbo Bag	2	

No	Kode Limbah B3	Jenis Limbah B3	Karakteristik/ Simbol Limbah B3 (1)	Kemasan Limbah B3 (2)	Kategori Bahaya Limbah B3	Nomor Kendaraan yang dapat digunakan
226.	B410	Bottom Ash [Proses pembakaran batubara pada fasilitas stocker boiler dan/atau tungku industri]	Beracun	Jumbo Bag	2	
227.	B411	Sludge IPAL [Indstri pulp]	Beracun	Jumbo Bag	2	
228.	B413	Spent bleaching earth	Beracun	Jumbo Bag	2	
229.	B414	Gypsum [PLTU, pupuk dan MSG]	Beracun	Jumbo Bag	2	
230.	B415	Kapur (CaCO ₃)	Beracun	Jumbo Bag	2	
231.	B417	Refraktori bekas yang dihasilkan dari fasilitas internal termal	Beracun	Jumbo Bag	2	
232.	K1	Tanah dari lahan terkontaminasi Limbah B3 yang salah satu parameternya masuk kedalam pengelolaan Limbah B3 kategori 1 (4)	Beracun	Jumbo Bag	1	
233.	K2	Tanah dari lahan terkontaminasi Limbah B3 yang salah satu parameternya dengan konsentrasi zat kontaminan masuk dalam pengelolaan Limbah B3 kategori 2	Beracun	Jumbo Bag	2	
234.	K3	Tanah dari lahan terkontaminasi Limbah B3 yang salah satu parameternya dengan konsentrasi Zat kontaminan lebih besar dari konsentrasi parameter yang sama dari titik referensi	Beracun	Jumbo Bag	2	

Keterangan

- (1) : Simbol Limbah B3 dapat diubah sesuai dengan hasil uji karakteristik/pengirim 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 Penghasil.
 - (4) : dapat diangkut dengan Kendaraan bak terbuka tetapi proses pengangkutannya wajib ditutup, dan jika ada potensi terjadinya lindi maka harus dilindungi dengan pengendali cecceran lindi; dan
- [] : Keterangan diambil dari Tabel 3 dan 4 Lampiran IX, PP 22/2022

a.n. Direktur Jenderal,

Direktur Pengelolaan
Limbah B3 dan Limbah Non B3

Achmad Gunawan Widjaksana
NIP. 19650628 199403 1 001

