




PT ISPAT INDO			
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-28	
		Revisi : 04	
	PENGELOLAAN SAMPAH	Tanggal : 01 Maret 2023	
		Halaman : 1/9	


PROSEDUR PENGELOLAAN SAMPAH

No Dokumen : SMK3L-En/ISP/PR-28
No. Revisi : 04

	Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Disusun oleh :	M. Arif Setiawan	SHE Engineer	01 Maret 2023	
Disetujui oleh :	Irwan Agung Satrianto	Manager SHE	01 Maret 2023	


PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-28
		Revisi : 04
	PENGELOLAAN SAMPAH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 2/9



PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-28
		Revisi : 04
	PENGELOLAAN SAMPAH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 3/9


DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Persetujuan	1
Daftar Isi	2
Lembar Perubahan Dokumen	3
1. Tujuan	4
2. Ruang lingkup	4
3. Referensi	4
4. Definisi	4
5. Tanggung Jawab	5
6. Prosedur	5
7. Lampiran	7
8. Alur Prosedur.....	8

PT ISPAT INDO			
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn		Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-28
			Revisi : 04
	PENGELOLAAN SAMPAH		Tanggal : 01 Maret 2023
			Halaman : 4/9

PERUBAHAN DOKUMEN

Nomor		Alasan perubahan dokumen	Direvisi oleh		Disetujui		
Revisi	Hlm.		Jabatan	Paraf	Tanggal	Jabatan	Paraf
01	04	Point 3.6 Referensi terjadi perubahan pada referensi ISO 14001:2004 menjadi ISO 14001:2015 dengan klausul 8.1	SHE Officer		12/12/16	MR	
02	01	Perubahan cover pengesahan	SHE Officer		02/10/17	MR	
03	04	Point 3.5 terjadi perubahan referensi dari OHSAS 18001:2007 menjadi ISO 45001:2018 dengan klausul 8.1	SHE Officer		14/03/19	MR	
04	01	Perubahan cover pengesahan	SHE Officer		01/03/23	MR	

PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-28
		Revisi : 04
	PENGELOLAAN SAMPAH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 5/9

1. TUJUAN

Prosedur ini bertujuan agar mekanisme pengelolaan sampah domestik dilakukan sesuai dengan ketentuan yang berlaku, dan memastikan tidak ada limbah B3 dan limbah non B3 dari proses produksi yang tercampur / masuk kedalam sampah domestik.

2. RUANG LINGKUP


Prosedur ini mencakup kegiatan pengelolaan sampah domestik yang ada di PT. Ispat Indo mulai identifikasi sampah, pemilahan & pengumpulan sampah domestik dari masing-masing sumbernya, pengangkutan menuju lokasi TPS, penyimpanan sementara di lokasi TPS dan pengangkutan dari TPS menuju ke TPA

3. REFERENSI

- 3.1 Undang – undang No. 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan Pasal 86 & 87
- 3.2 UU No. 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah
- 3.2 PP RI No. 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
- 3.3 Permen PU No. 3 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
- 3.4 PP RI No. 50 Tahun 2012 tentang Penerapan SMK3 sub elemen 9.2 perihal Sistem Pengangkutan, Penyimpanan dan Pembuangan
- 3.5 Standar ISO 45001:2018 klausul 8.1 tentang Perencanaan dan Pengendalian Operasional...³
- 3.6 Standar ISO 14001:2015 Klausul 7.1 tentang Sumber Daya dan Klausul 8.1 tentang Pengendalian Operasional...¹

4. DEFINISI

- 4.1 Sampah adalah sisa kegiatan sehari – hari manusia dan / atau proses alam yang berbentuk padat.
- 4.2 Penghasil sampah adalah setiap orang dan / atau akibat proses alam yang menghasilkan timbunan sampah
- 4.3 Pengelolaan sampah adalah kegiatan yang sistematis, menyeluruh, dan berkesinambungan yang meliputi pengurangan dan penanganan sampah.
- 4.4 Limbah non bahan berbahaya dan beracun (non B3) adalah limbah yang tidak termasuk jenis limbah B3 yaitu terdiri dari limbah organik (yang dapat terurai secara biologis) dan limbah non organik (yang tidak dapat terurai secara biologis).
- 4.5 Limbah non B3 yang berasal dari kegiatan perkantoran, kantin dan jalan selanjutnya disebut dengan sampah domestik

PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-28
		Revisi : 04
	PENGELOLAAN SAMPAH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 6/9


- 4.6 Sampah domestik adalah sampah yang bersumber dari kegiatan perkantoran, kantin dan pembersihan jalan di PT. ISPAT INDO yang bebas / bersih dari limbah B3, dan limbah non B3 dari proses produksi.
- 4.7 Pemilahan adalah kegiatan mengelompokkan dan memisahkan sampah sesuai dengan jenis.
- 4.8 Pewadahan adalah kegiatan menampung sampah sementara dalam suatu wadah individual atau komunal di tempat sumber sampah dengan mempertimbangkan jenis-jenis sampah
- 4.9 Pengumpulan adalah kegiatan mengambil dan memindahkan sampah dari sumber sampah ke tempat penampungan sementara atau tempat pengolahan sampah dengan prinsip 3R.
- 4.10 Pengangkutan adalah kegiatan membawa sampah dari sumber atau tempat penampungan sementara menuju tempat pengolahan sampah terpadu atau tempat pemrosesan akhir dengan menggunakan kendaraan bermotor yang didesain untuk mengangkut sampah.
- 4.11 TPS : Tempat Penampungan Sementara
- 4.12 TPA : Tempat Pembuangan Akhir

5. TANGGUNG JAWAB


- 5.1 Setiap Karyawan bertanggungjawab membuang sampah sesuai peruntukannya.
- 5.2 Kepala Departemen terkait bertanggung jawab untuk :
 - 5.2.1 Memastikan bahwa sampah telah dikelola sesuai dengan prosedur yang berlaku.
 - 5.2.2 Menyediakan Tempat sampah sesuai dengan peruntukkan jenis sampah non B3 dan B3.
 - 5.2.3 Mengidentifikasi limbah non B3 & B3 yang ditimbulkan di bagian yang menjadi tanggung jawabnya.
 - 5.2.4 Menampung jenis sampah sesuai dengan tempatnya.
- 5.3 Petugas Departemen Civil bertanggung jawab melaksanakan pembuangan secara rutin sesuai jadwal yang di tentukan oleh departemen
- 5.4 SHE Dept. dan Legal Dept. bertanggung jawab memastikan pihak pengelola sampah memiliki ijin dari pemerintah daerah.

6. PROSEDUR

- 6.1 Identifikasi limbah non B3 & B3
 - 6.1.1 Sumber limbah non B3 dapat berasal dari kegiatan perkantoran, kantin, jalan, dan kegiatan produksi.
 - 6.1.2 Limbah organik yang termasuk limbah non B3 adalah kertas, karton, kayu, koran, tissue, sisa makanan dll.
 - 6.1.3 Limbah non organic yang termasuk limbah non B3 adalah plastik, pecahan kaca, karet, metal, potongan pipa, sisa bahan bangunan, potongan besi, drum dan potongan kabel.

PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-28
		Revisi : 04
	PENGELOLAAN SAMPAH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 7/9

- 6.1.4 Limbah non B3 yang berasal dari kegiatan perkantoran, kantin dan jalan selanjutnya disebut dengan sampah domestic
- 6.1.5 Sampah dari kegiatan perkantoran adalah kertas, plastik dan kardus.
- 6.1.6 Sampah dari kegiatan kantin adalah sisa makanan, sisa sayur, sisa buah, plastik, dan kardus.
- 6.1.7 Sampah dari kegiatan jalan adalah daun, ranting dan debu jalan.
- 6.1.8 Limbah non B3 dari proses produksi adalah potongan besi
- 6.1.9 Limbah B3 sesuai dengan izin Penyimpanan sementara limbah B3 PT. Ispat Indo adalah: oli/pelumas bekas, lampu neon bekas, aki bekas, filter oli bekas, majun & sarung tangan terkontaminasi, steel slag, mill scale, debu EAF, sludge RML, dan limbah office (limbah B3 elektronik, tinta printer bekas, cartridge bekas).
- 6.2 Pemilahan Sampah
 - 6.2.1 Pemilihan sarana pewadahan sampah harus tertutup, kedap air dan udara, ringan dan mudah diangkat, ada label dan berwarna sesuai peruntukannya
 - 6.2.2 Wadah sampah dapat berbentuk Kotak, silinder, kontainer, bin (tong) yang bertutup kantong plastik dan bahan sampah dapat terbuat dari logam, plastik, *fiberglass*, kayu, bambu, rotan
 - 6.2.3 Volume Sampah untuk didalam perkantoran sebesar 10-40 L sedangkan untuk produksi/lapangan sebesar 100-500 L
 - 6.2.4 Untuk Label & warna sampah terbagi atas :
 - 6.2.4.1 warna merah bertuliskan B3 digunakan untuk sampah yang mengandung bahan berbahaya dan beracun serta limbah bahan berbahaya dan beracun
 - 6.2.4.2 warna hijau bertuliskan non B3 digunakan untuk sampah domestic non B3
- 6.3 Cara Penyimpanan Di Asal Sampah Domestik
 - 6.3.1 Sampah dari kegiatan perkantoran dimasukkan kedalam kantong plastik (*polybag*) dan diletakkan kedalam tempat sampah non B3
 - 6.3.2 Sampah dari kegiatan Kantin dimasukkan kedalam kantong plastik (*polybag*) dan diletakkan kedalam tempat sampah non B3
 - 6.3.3 Sampah dari kegiatan pembersihan jalan dimasukkan kedalam glasing dan diletakkan kedalam tempat sampah non B3.
 - 6.3.4 Setiap sampah domestik harus diidentifikasi bersih dari tercampurnya limbah B3 dan bebas dari limbah non B3 yang bersumber dari proses produksi.
- 6.4 Cara Pengangkutan Dari Asal Sampah Domestik
 - 6.4.1 Pengangkutan dari sumber sampah domestik akan dilakukan setiap hari sebanyak 2x. pada saat pagi dan sore hari menggunakan dump truck
 - 6.4.2 Sampah diangkut untuk selanjutnya dibawa ke lokasi tempat penampungan sementara (TPS)

PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-28
		Revisi : 04
	PENGELOLAAN SAMPAH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 8/9

6.4.3 Sampah yang diangkut menggunakan dump truck menuju ke TPS adalah sampah yang berada didalam tempat sampah non B3.

6.5 Cara Penyimpanan Di TPS

- 6.5.1 Sampah domestik ditempatkan di tempat penampungan sementara (TPS) yang berada di area slag yard dan telah mempunyai pondasi concrete. Serta mempunyai dinding pemisah untuk mencegah kontaminasi dari luar.
- 6.5.2 Sampah disimpan selama kurang lebih 5 hari atau pada saat tempat penampungan sementara (TPS) telah hampir penuh.
- 6.5.3 Pastikan sampah domestik tidak melebihi tempat penampungan sementara (TPS).
- 6.5.4 Lakukan inspeksi secara teratur untuk mencegah tercampurnya limbah B3 kedalam sampah domestik.


6.6 Cara Pengangkutan Dari TPS

- 6.6.1 Departemen terkait akan diberitahu sehari sebelum pengangkutan sampah domestik oleh pihak ketiga.
- 6.6.2 Pada saat pengangkutan harus ada pendampingan dari PT. ISPAT INDO yang dilakukan oleh SHE, Security dan Civil Dept.
- 6.6.3 Pihak ketiga hanya mengangkut sampah domestik di lokasi tempat penampungan sementara (TPS) yang telah dipastikan terhindar dari tercampurnya limbah B3 dan potongan besi.
- 6.6.4 Sampah domestik diangkut menuju ke tempat pembuangan akhir (TPA) Kabupaten Sidoarjo oleh pihak ketiga yang memiliki izin / yang memiliki kerja sama dengan pihak TPA.

7. LAMPIRAN

7.1 Jadwal dan Rute Pengambilan Sampah (SMK3L-En/ISP/FR-28-01)

7.2 Log Book

PT ISPAT INDO		
	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-28
		Revisi : 04
	PENGELOLAAN SAMPAH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 9/9

ALUR PROSEDUR

