



DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 METODE	2
2.1 Tempat dan Waktu	2
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	2
2.2.1 Metode Pengumpulan Data	2
2.2.2 Analisis Data	2
2.3 Tinjauan Pustaka	3
2.3.1 Definisi Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)	3
2.3.2 Identifikasi Limbah B3	3
2.3.3 Pengelolaan Limbah B3	4
2.3.4 Pengemasan Limbah B3	4
2.3.5 Simbol dan Label Limbah B3	5
2.3.6 Dokumen Limbah B3	7
3 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Sejarah Perusahaan	8
3.2 Lokasi Perusahaan	9
3.3 Struktur Organisasi	9
3.4 Visi dan Misi	10
3.4.1 Visi	10
3.4.2 Misi	10
3.5 Landasan Hukum dan Kebijakan Lingkungan Perusahaan	11
3.6 Kegiatan Perusahaan	12
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Sumber dan Jenis Limbah Perusahaan	21
4.2 Jumlah Limbah Dihasilkan	24
4.3 Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	25
4.3.1 Identifikasi Limbah B3	26
4.3.2 Pengemasan Limbah B3	26
4.3.3 Pemberian Simbol dan Label Limbah B3	29
4.3.4 Penyimpanan Limbah B3 di TPS	31
4.3.5 Pengangkutan Limbah B3	36
4.3.6 Dokumen Limbah B3	37
4.4 Standar Operasional Prosedur Tanggap Darurat Limbah B3	38
5 PENUTUP	39
5.1 Kesimpulan	39

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Beolah Vokasi
College of Vocational Studies

5.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

1	Landasan hukum PT TMMIN	11
2	Jenis dan sumber Limbah B3 pada PT TMMIN	21
3	Jumlah timbulan limbah B3 tahun 2018	24
4	Jumlah timbulan limbah B3 tahun 2018 (Lanjutan)	25
5	Identifikasi karakteristik dan kategori limbah B3	26
6	Penggunaan jenis kemasan limbah B3	27
7	Kesesuaian penerapan pengemasan limbah B3	27
8	Kesesuaian penerapan pengemasan limbah B3 (Lanjutan)	28
9	Penaatan pelekatan simbol dan label pada kemasan dan fasilitas penyimpanan limbah B3	29
10	Perbandingan peraturan dan penerapan fasilitas penyimpanan limbah B3	31
11	Kesesuaian peraturan dan penerapan tata cara penyimpanan	35
12	Perusahaan pihak ke-3 pengolahan limbah B3	37
13	SOP kegiatan pengelolaan limbah B3	38

DAFTAR GAMBAR

1	Hierarki Pengelolaan Limbah B3	4
2	Kemasan untuk Penyimpanan Limbah B3 (A) Tong Peruntukan Limbah B3 Cairan; (B) Tong Peruntukan Limbah B3 Padatan	5
3	Bentuk D-asar Simbol Limbah B3	6
4	Jenis-Jenis Simbol Limbah B3	6
5	Jenis Pelabelan pada Kemasan Limbah B3	7
6	Lokasi PT. Toyota Motor Manufaktur Indonesia <i>Plant</i> Karawang	9
7	Struktur Organisasi SHE (2020)	10
8	Proses <i>Pressing</i> dan <i>Stamping</i>	13
9	Proses <i>Welding Frame</i>	14
10	Proses <i>Welding Body</i>	14
11	Proses <i>Painting Frame</i>	17
12	Proses <i>Body Painting</i> (1)	18
13	Proses <i>Body Painting</i> (2)	19
14	Proses <i>Assembly Line</i>	20
15	Limbah B3 <i>Sludge</i> IPAL	22
16	Kemasan drum 200 L	28

17	Kemasan Bekas Sebagai Kemasan Limbah B3 dan Aki Bekas	28
18	Pelekatan Simbol Limbah B3 pada Kemasan	29
19	(a) Saluran Drainase Tumpahan; (b) Kotak P3K; (c) APAR <i>Scrap Area</i>	33
20	(a) Alat <i>Eye Shower</i> ; (b) Ventilasi Udara dan Pencahayaan	33
21	(a) Penandaan Simbol dan Label TPS Limbah B3 Padat (<i>sludge</i>) dan (b) TPS Limbah B3 Padat dan Cair	34
22	(a) Penyimpanan Limbah B3 <i>Sludge</i> pada Palet; (b) Kondisi Setelah Pengangkutan Limbah <i>Sludge</i> B3	34
23	(a) Kondisi Penyimpanan LB3; (b) Penyimpanan Maks. 3 Tumpukan	35
24	Pengangkutan Internal	36
25	<i>Check Sheet</i> Limbah <i>In and Out</i> di TPS	38

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi PT Toyota Motor Manufaktur Indonesia (PT TMMIN)	43
2	Kebijakan Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup	44
3	Layout TPS Limbah B3 Padat dan Cair	45
4	Contoh Manifest Lembar Kedua Limbah B3 PT Toyota Motor Manufaktur Indonesia	46
5	Contoh <i>Logbook</i> Limbah B3 Periode Januari – Maret 2018	47
6	Contoh Neraca Limbah B3 Periode Januari – Maret 2018	48

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies