

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
DAFTAR SINGKATAN	iii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	4
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)	4
2.2 Dasar Hukum Pengelolaan Limbah B3	4
2.3 Karakteristik Limbah B3	5
2.4 Identifikasi Limbah B3	8
2.5 Simbol dan Label Limbah B3	8
2.6 Pengelolaan Limbah B3	10
2.7 Hirarki Pengelolaan Limbah B3	11
2.8 Prinsip Pengelolaan Limbah B3	12
2.9 Pengemasan Limbah B3	13
2.10 Penyimpanan dan Pengumpulan Limbah B3	13
2.11 Pengangkutan Limbah B3	15
2.12 Pemanfaatan dan Pengolahan Limbah B3	16
2.13 Penimbunan Limbah B3	17
2.14 Dokumen Manifest	17
2.15 Dampak Limbah B3 Terhadap Manusia dan Lingkungan	18
3 METODE KERJA	19
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	19
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	20
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	20
4.1 Sejarah Perusahaan	20
4.2 Kegiatan Lembaga	21
4.3 Lokasi Perusahaan	22
4.4 Visi dan Misi Perusahaan	22
4.5 Struktur Organisasi	22
4.6 Waktu Kerja Perusahaan	24
4.7 Kegiatan Industri	24
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Identifikasi Limbah B3	27
5.2 Evaluasi Tempat Penyimpanan Sementara (TPS) Limbah B3	31
5.3 Pengemasan Limbah B3	34
5.4 Pemberian Simbol dan Label Limbah B3	35
5.5 Evaluasi logbook dan Neraca Limbah B3	37
5.6 Sistem Tanggap Darurat TPS Limbah B3	38



5.7	Pengangkutan Limbah B3	39
5.8	Evaluasi Dokumen Manifest	40
6	SIMPULAN DAN SARAN	41
6.1	Simpulan	41
6.2	Saran	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

1	Jenis Limbah B3 di PT NTP	28
2	Jumlah Limbah B3 yang dihasilkan di PT NTP	31
3	Persyaratan penyimpanan limbah B3 di TPS PT NTP	32
4	Kinerja pengemasan limbah B3 PT NTP	34
5	Kinerja pemberian simbol dan label limbah B3 di PT NTP	36
6	Kinerja Neraca Limbah B3 PT NTP	38

DAFTAR GAMBAR

1	Simbol B3	9
2	Label Limbah B3	9
3	Label Kemasan Kosong Limbah B3	10
4	Label Penujuk Tutup Kemasan Limbah B3	10
5	Hierarki Pengelolaan Limbah B3	12
6	Pola penyimpanan kemasan drum	14
7	Penyimpanan dengan menggunakan rak	15
8	Peta Lokasi PT NTP	22
9	Struktur Organisasi PT NTP	23
10	Kegiatan Industri PT NTP	25
11	Alur Pengelolaan Limbah B3 PT NTP	27
12	Kondisi aktual bangunan TPS limbah B3 PT NTP	33
13	Kemasan limbah B3 PT NTP	34
14	Pemberian simbol dan label limbah B3 PT NTP	36
15	Pengangkutan limbah B3 PT NTP oleh PT PPLI	40

DAFTAR LAMPIRAN

1	Form HS02-1	46
2	List Disposal Tahun 2019	47
3	Rancangan Desain TPS Limbah B3 PT NTP	49



4	Neraca Limbah B3 PT NTP	50
5	SOP Penanggulangan Tumpahan atau Bocoran (<i>Spill Response</i>)	51
6	Izin Penyelenggaraan Angkutan Khusus B3 PT PPLI	52
7	Berita Acara Pengeluaran Limbah B3 ke PT PPLI	53
8	Berita Acara Pengeluaran Limbah B3 ke CV Simbar Kencana	54
9	<i>Manifest</i> PT PPLI Lembar Kedua	55
10	<i>Manifest</i> PT PPLI Lembar Ketiga	56

DAFTAR SINGKATAN

1.	3R	: <i>Reuse, Recycle, Recovery</i>
2.	APAR	: Alat Pemadam Api Ringan
3.	APD	: Alat Pelindung Diri
4.	B3	: Bahan Berbahaya dan Beracun
5.	BAPEDAL	: Badan Pengendalian Dampak Lingkungan
6.	COVID-19	: <i>Corona Virus Disease 2019</i>
7.	EASA	: <i>European Aviation Safety Agency</i>
8.	FAA	: <i>Federal Aviation Administration</i>
9.	GCG	: <i>Good Corporate Governance</i>
10.	GE	: <i>General Electric</i>
11.	HDPE	: <i>High Density Polyethylene</i>
12.	HSE	: <i>Health, Safety & Environment</i>
13.	K3	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
14.	KEPKA	: Keputusan Kepala
15.	KLHK	: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
16.	MRO	: <i>Maintenance, Repair & Overhaul</i>
17.	NDT	: <i>Non Destructive Testing</i>
18.	OEM	: <i>Original Engine Manufacturer</i>
19.	OSHA	: <i>Occupational Safety and Health Administration</i>
20.	PERMENLH	: Peraturan Menteri Lingkungan Hidup
21.	PERMENLHK	: Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan
22.	PKL	: Praktik Kerja Lapangan
23.	PP	: Peraturan Pemerintah
24.	PPC	: <i>Production, Planning & Controlling</i>
25.	PPLH	: Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup
26.	PT IPTN	: PT Industri Pesawat Terbang Nusantara
27.	PT NTP	: PT Nusantara Turbin dan Propulsi
28.	PT PPLI	: PT Prasadha Pamunah Limbah Industri
29.	PT PRIA	: PT Putra Restu Ibu Abadi
30.	PVC	: <i>Polyvinyl Chloride</i>
31.	SBU	: <i>Strategic Business Unit</i>
32.	SDM	: Sumber Daya Manusia





- 33. SOP : Standar Operasional Prosedur
- 34. TCLP : *Toxicity Characteristic Leaching Procedure*
- 35. TPS : Tempat Penyimpanan Sementara
- 36. UMC : *Universal Maintenance Center*
- 37. UU : Undang-undang
- 38. WWT : *Waste Water Treatment*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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