



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa	2
1.4.2 Manfaat Bagi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor	2
1.4.3 Manfaat Bagi PT Pupuk Sriwidjaja Palembang	3
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Definisi Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	3
2.2 Karakteristik Limbah B3	3
2.3 Dasar Hukum Pengelolaan Limbah B3	5
2.4 Simbol dan Label Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	6
2.5 Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	11
2.6 Hirarki Pengelolaan Limbah B3	12
2.7 Dokumen Manifest Limbah B3	13
3 METODE	14
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	14
3.2 Alat dan Bahan	14
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	15
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	15
3.3.2 Analisis Data	15
3.4 Prosedur Kerja	15
KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	16
4.1 Sejarah Perusahaan	16
4.2 Kegiatan Lembaga	17

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



- 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.

4.3 Struktur Organisasi	21
4.4 Visi dan Misi	22
4.4.1 Visi	22
4.4.2 Misi	22
4.5 Gambaran Khusus Lokasi PKL (Departemen K3&LH)	22
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1 Identifikasi Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)	24
5.1.1 Jenis dan Karakteristik Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)	25
5.1.2 Sumber dan Jumlah Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)	26
5.2 Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)	27
5.2.1 Kerjasama dengan Pihak Ketiga	27
5.2.2 Sistem Pengelolaan Limbah B3	27
5.2.3 Teknik Pengemasan Limbah B3	29
5.2.4 Evaluasi Tempat Penyimpanan Sementara Limbah B3	32
5.2.5 Sistem Tanggap Darurat TPS Limbah B3	35
5.2.6 Evaluasi Neraca dan <i>Log Book</i> Limbah B3	37
5.2.7 Pengangkutan Limbah B3	39
SIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 Kesimpulan	41
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	59





## DAFTAR GAMBAR

1	Bentuk dasar Simbol Limbah B3	7
2	Simbol-simbol Limbah B3	9
3	Label Limbah B3	10
4	Label Kemasan Kosong Limbah B3	10
5	Label Penunjuk Tutup Wadah Kemasan Limbah B3	11
6	Hirarki Pengelolaan Limbah B3	12
	Peta Lokasi PT Pupuk Sriwidjaja	14
	Proses Produksi Pupuk PT Pupuk Sriwidjaja	17
	Proses Pembuatan Amoniak	20
	Struktur Organisasi Departemen K3&LH	23
	1 Proses pengelolaan LB3 fly ash dan bottom ash	28
	2 Proses pengelolaan LB3	28
	3 (a) Kemasan Limbah B3 cair (minyak pelumas), (b) Kemasan Limbah B3 padat (Katalis bekas)	30
	4 Pemasangan Simbol dan Label Limbah B3 cair	32
	5 Bangunan TPS Limbah B3 PT Pupuk Sriwidjaja	33
	6 (a) Papan nama di TPS Limbah B3, (b) Pemberian simbol pada bangunan TPS, (c) Saluran dan Bak penampung	34
	7 (a) TPS Limbah B3 Bottom Ash (b) TPS Limbah B3 Fly Ash	35
	8 (a) Eyewash (b) APAR (c) P3K	36
	9 Penggunaan APD pada pengelola TPS LB3	37
	20 Pengangkutan limbah B3 di TPS oleh Pihak Ketiga	39
	21 Kendaraan pengangkut Limbah Fly Ash	40

### 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR TABEL

1	Jenis dan Karakteristik Limbah B3 Tahun 2019 PT Pupuk Sriwidjaja	25
2	Sumber dan Jumlah Limbah B3 Tahun 2019 PT Pupuk Sriwidjaja	26
3	Identitas Pihak Pengolah Limbah B3 PT Pupuk Sriwidjaja	27
4	Identitas Pihak Pengolah Limbah B3 PT Pupuk Sriwidjaja	29
5	Kesesuaian Simbol dan Label PT Pupuk Sriwidjaja	31
6	Kesesuaian bangunan TPS LB3 PT Pupuk Sriwidjaja	33
	Kinerja Neraca Pengelolaan Limbah B3 PT Pupuk Sriwidjaja	38

## DAFTAR LAMPIRAN

	Kebijakan Manajemen PT Pupuk Sriwidjaja	44
	Struktur Organisasi PT Pupuk Sriwidjaja	45
	Izin TPS Limbah B3 dari Walikota Palembang	46
	Izin TPS Limbah B3 dari DLH Kota Palembang	47
	Izin TPS Limbah B3 <i>Fly Ash</i> dan <i>Bottom Ash</i>	48
	Neraca Limbah B3 Tahun 2019	49
	Salinan Nomor 17 Manifest PT Pupuk Sriwidjaja	58



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies