



## DAFTAR ISI

RINGKASAN	
PRAKATA	
LEMBAR PENGESAHAN	
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.4.1 Bagi PT BASF Indonesia <i>Site</i> Merak	2
1.4.2 Bagi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor	2
1.4.3 Bagi Mahasiswa	2
1.5 Ruang Lingkup	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	3
2.2 Dasar- Dasar Hukum Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	3
2.3 Identifikasi Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	4
2.3.1 Berdasarkan Kategori Bahaya	4
2.3.2 Berdasarkan Sumber	4
2.3.3 Berdasarkan Karakteristik	5
2.4 Hierarki Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	6
2.5 Pengemasan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	7
2.6 Penyimpanan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	8
2.7 Pengumpulan Limbah B3	9
2.8 Pengangkutan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	9
2.9 Simbol dan Label Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	10
2.10 Sistem Tanggap Darurat Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	11
3 METODE	11
3.1 Waktu dan Lokasi	11
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	12
3.2.1 Teknik Pengumpulan Data	12
3.2.2 Analisis Data	12
3.3 Prosedur Kerja	12
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	13
4.1 Sejarah	13
4.2 Kebijakan Lingkungan	13
4.3 Struktur Organisasi	14
4.4 Jam Kerja	14
4.5 Fungsi dan Tujuan	15
4.6 Hasil Produksi	16
4.7 Proses Produksi	16
4.7.1 <i>Grade</i>	17



4.7.2	<i>Quality</i>	17
4.7.3	Deskripsi Proses Umum	17
4.7.4	Deskripsi Proses Pada Tiap Tahap Pembuatan Latex	18

5	HASIL DAN PEMBAHASAN	20
5.1	Identifikasi Limbah B3 di PT BASF Indonesia <i>Site Merak</i>	20
5.2	Jumlah Limbah B3 di PT BASF Indonesia <i>Site Merak</i>	24
5.3	Sistem Pengelolaan Limbah B3 di PT BASF Indonesia <i>Site Merak</i>	26
5.3.1	Pengemasan Limbah B3	26
5.3.2	Pemberian Simbol dan Label	29
5.3.3	Peyimpanan di TPS	31
5.3.4	Pengangkutan Limbah B3	32
5.3.5	Pengawasan Sistem Pengelolaan Limbah B3	33
5.3.6	Tanggap darurat Pengelolaan Limbah B3	33
6	KESIMPULAN	35
6.1	Kesimpulan	35
	DAFTAR PUSTAKA	36



## DAFTAR TABEL

1	Pengaturan jadwal kerja sistem <i>daily</i>	15
2	Pengaturan jadwal kerja sistem <i>shift</i>	15
3	Identifikasi jenis limbah B3	20
4	Kesesuaian pengemasan limbah B3	29
5	Kesesuaian pemberian simbol dan label B3	29
6	Kesesuaian TPS limbah B3	31

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi PT BASF Indonesia <i>Site Merak</i>	11
2	Struktur organisasi PT BASF Indonesia <i>Site Merak</i>	14
3	Alur produksi di PT BASF Indonesia <i>Site Merak</i>	16
4	Jumlah timbulan limbah B3 PT BASF Indonesia <i>Site Merak</i> tahun 2019	25
5	Diagram alir pengelolaan limbah B3 PT BASF Indonesia <i>Site Merak</i>	27
6	Pengemasan limbah B3 dengan IBC	28
7	Pengemasan limbah B3 dengan drum besi	29
8	Pengemasan limbah B3 dengan drum plastik	29
9	Pengemasan limbah B3 dengan <i>jumbo bag</i>	30
10	APAR (Alat Pemadam Api Ringan)	34
11	<i>Safety shower</i> dan <i>Eye wash</i>	34
12	Kotak P3K	34