



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.4.1 Manfaat bagi Perusahaan	3
1.4.2 Manfaat bagi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor	3
1.4.3 Manfaat bagi Mahasiswa	3
1.5 Ruang Lingkup	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Limbah Berbahaya dan Beracun	4
2.2 Dasar Hukum Pengelolaan Limbah B3	4
2.3 Identifikasi Limbah B3	6
2.4 Hirarki Pengelolaan Limbah B3	7
2.5 Simbol dan Label Limbah B3	8
2.6 Penyimpanan dan Pengumpulan Limbah B3	9
2.7 Pengangkutan Limbah B3	11
2.8 Dokumen <i>Manifest</i> Limbah B3	11
2.9 Dampak Limbah B3 Terhadap Lingkungan	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
3.4 Prosedur Kerja	15
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	16
4.1 Sejarah	16
4.2 Kegiatan Lembaga	17
4.2.1 Bahan Baku	17
4.2.2 Proses Produksi	19





viii

	4.2.3 Produk yang Dihasilkan	21
4.3	Struktur Organisasi	23
4.4	Visi dan Misi	23
	4.4.1 Visi PT ICI Paint Indonesia	23
	4.4.2 Misi PT ICI Paint Indonesia	23
5	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
	Identifikasi Limbah B3 di PT ICI Paints Indonesia	24
	5.1.1 Sludge IPAL	26
	5.1.2 Majun	26
	5.1.3 Oli bekas	26
	5.1.4 Kemasan bekas B3	27
	5.1.5 Aki dan Baterai bekas	27
	5.1.6 Lampu TL bekas	27
	Jumlah Limbah yang Dihasilkan	28
	Pengelolaan Limbah B3	28
	5.3.1 Pengemasan Limbah B3	29
	5.3.2 Pengangkutan Limbah B3	30
	5.3.3 Simbol dan Label Limbah B3	30
	5.3.4 Penyimpanan dan Pengumpulan Limbah B3	32
	5.4 Evaluasi Tempat Penyimpanan Sementara Limbah B3	34
	5.5 Logbook dan Neraca Limbah B3	37
	5.6 Sistem Tanggap Darurat di TPS Limbah B3	38
6	SIMPULAN DAN SARAN	40
	6.1 Simpulan	40
	6.2 Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN	42

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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.

DAFTAR TABEL

1 Bahan baku dan bahan penolong produksi cat	25
2 Identifikasi jenis, karakteristik, dan sumber limbah	25
3 Jumlah rata-rata limbah per bulan	28
4 Jenis limbah, kemasan dan sistem pengelolaan limbah B3	29
5 Evaluasi simbol dan label limbah B3	31
6 Evaluasi tempat penyimpanan sementara limbah B3	34
7 Kinerja pengelolaan limbah B3 PT ICI Paints Indonesia tahun 2019	38

DAFTAR GAMBAR

1 Hirarki pengelolaan limbah B3	8
2 a. Simbol dan label limbah B3, b. Ukuran simbol dan label limbah B3, c. Label untuk penandaan wadah/kemasan limbah B3 kosong, d. Label identitas limbah, e. Label penandaan posisi tutup wadah/kemasan limbah B3	9
3 Peta lokasi PT ICI Paints Indonesia	14
4 Diagram alir prosedur kerja	16
5 Logo Dulux	17
6 Bagan alir proses <i>High Speed Dispersion</i>	20
7 Bagan alir proses <i>In Line Dispersion</i>	21
8 Berbagai jenis produk cat : a. Dulux <i>Weathershield</i> , b. Dulux <i>Ambiance</i> , c. Dulux <i>Easy Clean</i> , d. Dulux <i>Pentalite</i> , e. Dulux <i>Catylac</i> , dan f. <i>Maxilite</i>	22
9 Struktur organisasi	23
10 Keadaan TPS limbah B3 a. Bagian luar TPS limbah B3, b. Penempatan limbah B3, c. Sistem blok di TPS limbah B3	32
11 Alat pelindung diri yang wajib digunakan di TPS limbah B3	33
12 Lay out penyimpanan limbah B3	33
13 a. Denah evakuasi, b. Kotak P3K, c. APAR, d. <i>Sump pit</i> , e. <i>Emergency shower</i> dan <i>eye wash</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

1 Izin pengelolaan limbah B3 PT. MHK	43
2 Izin penyimpanan limbah B3	44
3 Desain TPS limbah B3	49
4 Instruksi kerja di TPS limbah B3	46
5 Contoh dokumen <i>manifest</i>	50
6 SOP tanggap darurat	45