

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Limbah B3	3
2.2 Identifikasi Limbah B3	3
2.3 Simbol dan Label Limbah B3	7
2.4 Pengelolaan Limbah B3	8
3 METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu	9
3.2 Metode Pengumpulan dan Analisis Data	10
4 KEADAAN UMUM	10
4.1 Sejarah PT Kimia Farma Plant Jakarta	10
4.2 Visi dan Misi PT Kimia Farma Plant Jakarta	11
4.3 Struktur Organisasi PT Kimia Farma Plant Jakarta	12
4.4 Fungsi dan Tujuan PT Kimia Farma Plant Jakarta	12
4.5 Budaya PT Kimia Farma Plant Jakarta	13
4.6 Landasan Hukum Limbah B3 di PT Kimia Farma Plant Jakarta	14
4.7 Proses Produksi di PT Kimia Farma Plant Jakarta	14
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	21
5.1 Sumber Limbah B3	21
5.2 Jumlah Limbah B3	22
5.3 Pengelolaan Limbah B3	23
5.3.1 Pengumpulan Limbah B3	24
5.3.2 Identifikasi Limbah B3	25
5.3.3 Pengemasan Limbah B3	26
5.3.4 Pemberian Simbol dan Label Limbah B3	28
5.3.5 Penyimpanan Limbah B3	30
5.3.6 Pengangkutan Limbah B3	33
5.4 Pengendalian Limbah B3	34
5.5 Tanggap Darurat Limbah B3	35
5.6 Manifest Limbah B3	36
5.7 Kinerja Pengelolaan Limbah B3	37
6 SIMPULAN DAN SARAN	39
6.1 Kesimpulan	39

6.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

1 Landasan Hukum Limbah B3 di PT Kimia Farma Plant Jakarta	14
2 Sumber Limbah B3	21
3 Data Jenis dan Jumlah Limbah B3 Pada Periode Tiga Bulan Sekali	22
4 Identifikasi Limbah B3	25
5 Pengemasan Limbah B3	26
6 Persyaratan Pengemasan Limbah B3 Berdasarkan PP RI Nomor 101 Tahun 2014	27
7 Perbandingan Pemberian Simbol dan Label di Lapangan dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 14 Tahun 2013	28
8 Persyaratan Teknis Lokasi TPS Limbah B3 Berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 30 Tahun 2009	30
9 Persyaratan Bangunan TPS Limbah B3 Berdasarkan Permen LH Nomor 30 Tahun 2009	31
10 Data Neraca Limbah B3 di PT Kimia Farma Plant Jakarta Periode Januari Desember 2019	37

DAFTAR GAMBAR

1 Simbol Reaktif	4
2 Simbol Padatan Mudah Menyala	4
3 Simbol Cairan Mudah Menyala	5
4 Simbol Infeksius	5
5 Simbol Bersifat Korosif	5
6 Simbol Beracun	6
7 Simbol Berbahaya Bagi Lingkungan	6
8 Simbol Mudah Meledak	6
9 Simbol dan Label Limbah B3	7
10 Label Limbah B3	8
11 Peta PT Kimia Farma Plant Jakarta	9
12 Struktur Organisasi PT Kimia Farma Plant Jakarta	12
13 Budaya PT Kimia Farma Plant Jakarta	13

14	Proses Produksi Sirup Suspensi	15
15	Proses Produksi Sirup Kering	16
16	Proses Produksi Tablet (Granulasi Basah)	16
17	Proses Produksi Plain Tablet (Granulasi Kering)	17
18	Proses Produksi Tablet Salut Selaput	17
19	Proses Produksi Kapsul	18
20	Proses Produksi Injeksi	18
21	Proses Produksi Krim/Salep	19
22	Proses Produksi Obat Tetes Mata	20
23	Proses Produksi Granul	20
24	Proses Produksi Tablet Salut Gula	21
25	Alur Pengelolaan Limbah B3	24
26	Trolley Pengangkut Limbah B3 ke TPS	24
27	TPS Limbah B3	33
28	Penyusunan Wadah Limbah B3	33
29	Penyusunan Wadah Limbah B3 dengan Rak	33
30	Truk PT Wastec Internasional	34
31	Pemanfaatan Limbah Kemasan Bahan Baku	35
32	Prosedur Tanggap Darurat Tumpahan/Keleccoran Limbah B3	35
33	Alat Kesiapsiagaan Tanggap Darurat	36

DAFTAR LAMPIRAN

1	Surat Kerjasama Pengolahan Limbah B3 oleh Pihak ke Tiga	42
2	Surat Izin Penyimpanan Limbah B3	43
3	Layout TPS Limbah B3	44
4	Desain TPS Limbah B3	45
5	Dokumen Manifest Limbah B3	46
6	Prosedur Tanggap Darurat Limbah B3	47
7	Logbook Limbah B3	48