

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Asumsi Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3).....	8
2.1.1 Sumber.....	8
2.1.2 Karakteristik .....	9
2.1.3 Kategori .....	12
2.2 Pengelolaan Limbah B3 .....	12
2.2.1 Penyimpanan.....	12
2.2.2 Pengurangan .....	13
2.2.3 Pengumpulan .....	13
2.3 Pengertian TPS Limbah B3.....	15
2.3.1 Pengemasan .....	15
2.3.2 Tata Cara Pengemasan/pewadahan.....	16
2.4 Material Handling .....	23

2.5 Standar Operasional Prosedur (SOP).....	24
2.6 Penelitian Terdahulu .....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
3.2 Prosedur Penelitian .....	29
3.2.1 Survei Pendahuluan serta Perumusan Masalah.....	29
3.2.2 Studi Literatur .....	30
3.2.3 Pengumpulan Data .....	30
3.2.4 Analisis Data .....	31
3.2.5 Analisis Fasilitas Bangunan .....	31
3.2.6 Perhitungan Jumlah Limbah.....	31
3.2.7 Desain Tempat Penyimpanan Sementara (TPS) B3.....	32
3.2.8 Evaluasi Tata Cara Pelabelan dan Simbol.....	37
3.2.9 Penyusunan SOP .....	38
3.2.10 Pembahasan.....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Kondisi Eksisting Lokasi Penyimpanan Limbah B3 .....	41
4.1.1 Kondisi Lokasi Penyimpanan Sementara Limbah B3 Pada PT.XYZ... 41	41
4.2 Analisis Fasilitas Bangunan.....	50
4.2.1 Analisis Fungsi.....	50
4.2.2 Analisis Aktifitas.....	51
4.2.3 Analisis Pengguna.....	52
4.3 Perancangan Tempat Penyimpanan Sementara (TPS) Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3).....	54
4.3.1 Perhitungan Jumlah Limbah.....	55
4.3.2 Penentuan Jumlah Pallet.....	57
4.3.3 Penentuan Jumlah Blok.....	59
4.3.4 Penentuan Allowence Ruang.....	61
4.3.5 Penentuan Layout dan Luas Ruang TPS .....	61
4.3.6 Penentuan Pencahayaan .....	63
4.3.7 Penentuan Ventilasi.....	64
4.3.8 Penentuan Jumlah dan Jenis APAR .....	65

4.3.9 Rencana Lokasi TPS Limbah B3 Pada PT. XYZ.....	66
4.3.10 Desain Bangunan TPS Limbah B3 PT. XYZ.....	67
4.3.11 Spesifikasi Dimensi TPS.....	74
4.4 Evaluasi Pelabelan Dan Simbol.....	76
4.4.1 Simbol.....	77
4.4.2 <i>Labelling</i> .....	80
4.5 Log Book.....	82
4.6 Standar Operasional Prosedur (SOP).....	83
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>85</b>
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>90</b>
Lampiran 1. Pedoman Wawancara.....	90
Lampiran 2. Hasil Perancangan SOP Pada TPS Limbah B3 PT. XYZ.....	92
Lampiran 3. Gambar Teknis Teknis TPS Limbah B3 PT. XYZ.....	109
<b>BIODATA PENULIS</b> .....	<b>126</b>

