

DAFTAR ISI

LEMBAR PENYATAAN KEASLIAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Tugas Akhir.....	3
BAB 2LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.1.1 Sistem Manajemen.....	5
2.1.2 Pengertian sistem manajemen Lingkungan (ISO 14001 : 2015).....	6
2.1.3 Manfaat Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan.....	8

2.1.4	Langkah-langkah Umum untuk mengimplementasikan sistem manajemen lingkungan.....	11
2.1.5	Implementasi sistem manajemen lingkungan berdasarkan klausul perencanaan dan operasi dalam ISO 14001 : 2015.....	18
BAB 3METODE PENELITIAN.....		29
3.1	Metode Penelitan.....	29
3.2	Rencana Penelitian.....	29
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.4	Teknik Pengumpulan data.....	29
3.4.1	Observasi.....	29
3.4.2	Wawancara.....	29
3.4.3	Kuesioner.....	29
3.4.4	Studi Kepustakaan.....	29
3.5	Flow Chart Penelitian.....	30
BAB 4HASIL.....		32
4.1	Gambaran Umum PT. XYZ.....	32
4.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	32
4.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	32
4.1.3	Kebijakan Mutu Perusahaan.....	32
4.1.4	Struktur Organisasi dan uraiannya.....	33
4.1.5	Sumber Daya Informasi.....	34
4.2	Penilaian Risiko PT. XYZ.....	35
4.3	List Karyawan PT. XYZ.....	36

4.4	Data Bahan Kimia yang digunakan PT. XYZ.....	37
4.5	Data Limbah yang dihasilkan PT. XYZ.....	39
BAB 5PEMBAHASAN.....		41
5.1	Pembentukan Tim Tanggap Darurat.....	41
5.1.1	Struktur Organisasi.....	41
5.1.2	Tugas dan Tanggung Jawab Struktur Organisasi Tim Tanggap Darurat.....	42
5.2	Penilaian Risiko dan Dampak Lingkungan.....	43
5.3	Pengelolaan Bahan Kimia.....	53
5.3.1	Pengelompokan Bahan Kimia sesuai jenisnya.....	53
5.3.2	Pembuatan Material Safety Data sheet.....	56
5.4	Pengelolaan Limbah.....	58
5.4.1	Pengelompokan Limbah.....	58
5.4.2	Improvisasi Tempat penyimpanan sampah dan sarananya.....	65
5.4.3	Pembentukan kerjasama dengan pihak ke-3 terkait pengelolaan limbah.....	67
BAB 6PENUTUP.....		69
6.1	Kesimpulan.....	69
6.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....		71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Sertifikat ISO 14001 PT. Bukit Asam (Persero).....	12
Gambar 2 Kebijakan Lingkungan PT. Pembangunan Jaya Ancol.....	13
Gambar 3 Contoh Tujuan dan Sasaran Program K3 Tujuan dan Sasaran dan Program K3.....	14
Gambar 4 Konsep PDCA ISO 14001.....	17
Gambar 5 Matriks Identifikasi Risiko (Tantri, 2017)	22
Gambar 6 Matriks Material Safety Data Sheet	24
Gambar 7 Aktivitas Simulasi Keadaan Darurat	26
Gambar 8 Struktur Organisasi Tim Tanggap Darurat PT. XYZ.....	39
Gambar 9 Risk Level (DOSH, 2008).....	43
Gambar 10 Risk Level Range (DOSH, 2008).....	43
Gambar 11 Material Safety Data Sheet.....	55
Gambar 12 Tempat Penyimpanan Sampah (TPS) PT. XYZ.....	64
Gambar 13 Lampiran Perjanjian Kerjasama pengelolaan limbah PT XYZ.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Level Kemungkinan.....	19
Tabel 2 Level Keparahan	19
Tabel 3 Risk Level	20
Tabel 4 List Aktifitas PT. XYZ.....	33
Tabel 5 List Karyawan PT. XYZ.....	34
Tabel 6 Penggunaan Bahan Kimia PT XYZ.....	36
Tabel 7 Limbah yang di hasilkan PT XYZ	37
Tabel 8 Tabel Nilai Kemungkinan.....	42
Tabel 9 Tabel Nilai Keparahan	42
Tabel 10 Identifikasi Aspek dan Dampak Lingkungan PT. XYZ.....	44
Tabel 11 Tabel Range Risk Level Aktifitas di PT. XYZ.....	51
Tabel 12 Pengelompokan Bahan Kimia PT. XYZ.....	52
Tabel 13 Pengelolaan Limbah.....	57
Tabel 14 Jadwal Audit 5S di TPS B3.....	65