

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.3.1 Pembatasan Masalah.....	4
1.3.2 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat	5
1.5.1 Bagi Mahasiswa.....	5
1.5.2 Bagi Peneliti Lain	5
1.5.3 Bagi PT. Japfa Comfeed Indonesia, Tbk. Plant Margomulyo Surabaya.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7

2.1	Bahan Kimia Berbahaya dan Beracun (B3)	7
2.1.1	Pengertian Bahan Kimia Berbahaya dan Beracun.....	7
2.1.2	Penggunaan Bahan Kimia Berbahaya dan Beracun di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk, Plant Margomulyo Surabaya	8
2.2	Klasifikasi Bahaya Bahan Kimia (<i>Globally Harmonized System of Classification and Labelling Chemicals</i>)	9
2.3	Bentuk-Bentuk Fisik Bahan Kimia.....	11
2.4	Jalan Masuk Zat Kimia ke Dalam Tubuh (<i>Exposure Routes</i>).....	13
2.5	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Bahaya Suatu Zat Kimia ...	15
2.6	Nilai Ambang Batas, Nilai Ambang Kuantitas dan Kadar Tertinggi Diperkenankan Bahan Kimia.....	19
2.7	Pengendalian Bahaya Bahan Kimia.....	21
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....		31
3.1	Kerangka Konseptual.....	31
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep	32
BAB IV METODE PENELITIAN		33
4.1	Jenis Penelitian	33
4.2	Subyek dan Obyek Penelitian.....	33
4.3	Lokasi dan waktu penelitian.....	33
4.4	Variabel, Definisi Operasional, dan Cara Pengukuran	33
4.5	Metode Pengumpulan Data	36
4.6	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	37
BAB V HASIL PENELITIAN		38
5.1	Gambaran Umum Perusahaan	38
5.1.1	Sejarah Perusahaan	38
5.1.2	Lokasi Perusahaan	39
5.1.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	40
5.1.4	Arah Kebijakan.....	40
5.1.5	Bahan dan Proses Produksi	42
5.1.6	Struktur Organisasi	48
5.1.7	Ketenagakerjaan	52

5.1.8	Gambaran Umum Bagian Produksi (<i>Premix</i>)	56
5.2	Potensi Bahaya Bahan Kimia yang Digunakan.....	56
5.3	Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya dan Beracun di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk, Plant Margomulyo Surabaya	58
BAB VI PEMBAHASAN		66
6.1	Potensi Bahaya Bahan Kimia Berbahaya dan Beracun di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk <i>Plant</i> Margomulyo Surabaya	66
6.2	Pengendalian Potensi Bahan Kimia Berbahaya dan Beracun di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk <i>Plant</i> Margomulyo Surabaya	72
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		85
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN		90

DAFTAR TABEL

Tabel	Keterangan	Halaman
Tabel 5.1	Jumlah tenaga kerja PT. Japfa Comfeed Indonesia, Tbk. <i>Plant</i> Margomulyo	54
Tabel 5.2	Jam Kerja Karyawan PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk., <i>Plant</i> Margomulyo, Surabaya Tahun 2020	55
Tabel 5.3	Bahan Kimia Berbahaya yang Digunakan di Bagian Produksi (<i>Premix</i>) PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk, <i>Plant</i> Margomulyo Surabaya Tahun 2020	56
Tabel 5.4	Lembar Observasi Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk, <i>Plant</i> Margomulyo Surabaya Tahun 2020	58
Tabel 5.5	Hasil pengukuran udara lingkungan kerja di PT Japa Comfeed Indonesia Tbk, <i>Plant</i> Margomulyo Surabaya Tahun 2020	62
Tabel 6.1	Tabel lambang GHS dari <i>Mineral Protector 6</i>	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan	Halaman
Gambar 2.1	<i>GHS Pictograms</i>	11
Gambar 5.1	Lokasi PT. Japfa Comfeed Indonesia, Tbk. Plant Margomulyo	40
Gambar 5.2	Struktur Organisasi PT. Japfa Comfeed Indonesia, Tbk. <i>Plant Margomulyo</i>	50
Gambar 5.3	Alat Pelindung Diri di unit produksi (<i>premix</i>)	64
Gambar 6.1	Contoh desain LEV	73
Gambar 6.2	Contoh model <i>Particulate Respirator</i>	83

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Keterangan	Halaman
Lampiran 1	Surat Balasan Perusahaan	90
Lampiran 2	Lembar Observasi Bahan Kimia di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk, Plant Margomulyo Surabaya	91
Lampiran 3	Checklist Pengendalian Bahaya di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk, Plant Margomulyo Surabaya	91
Lampiran 4	Lembar Pertanyaan Wawancara	93

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

/	=	Atau
≥	=	Lebih dari sama dengan
≤	=	Kurang dari sama dengan
%	=	Persen
=	=	Sama dengan
&	=	Dan

Daftar Singkatan

ACGIH	=	<i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i>
APD	=	Alat Pelindung Diri
ATSDR	=	<i>Agency for Toxic Substances and Disease Registry</i>
KTD	=	Kadar Tertinggi yang Diperkenankan
LEV	=	<i>Local Exhaust Ventilation</i>
NAB	=	Nilai Ambang Batas
NAK	=	Nilai Ambang Kuantitas
NFPA	=	<i>National Fire Protection Association</i>
P3K	=	Pertolongan pertama pada kecelakaan
ppm	=	<i>Part per milion</i>
PPOK	=	Penyakit paru obstruktif
TLV- TWA	=	<i>Threshold Limit Value - Time Weighted Average</i>
PT	=	Perseroan Terbatas
WHO	=	World Health Organization