DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN			i
ABSTRAK			ii
KATA PENGANTAR			iii
DAFTAR ISI			vi
DAFTAR GAMBAR			ix
DAFTAR TABEL			x
DAFTAR LAMPIRAN			xi
Bab 1	**Pendahuluan**		1
	1.1	Latar Belakang Masalah	1
	1.2	Identifikasi Masalah	2
	1.3	Tujuan Penelitian	2
	1.4	Pembatasan Masalah	2
	1.5	Sistematika Penulisan	3
Bab 2	**Landasan Teori**		5
	2.1	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	5
		2.1.1 Pengertian Keselamatan Kerja	5
		2.1.2 Pengertian Kesehatan Kerja	5
		2.1.3 Pengertian Kecelakaan	6
		2.1.4 Terjadinya Kecelakaan	7
		2.1.5 Klasifikasi Kecelakaan	9
		2.1.6 Peran Manajemen Sumber Daya Manusia	11
		2.1.7 Syarat-syarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja	12
		2.1.8 Faktor yang Berpengaruh Terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja	13
	2.2	Ruang Lingkup Keselamatan Kerja	14
		2.2.1 Penyebab Masalah Keselamatan Kerja	15
		2.2.2 Peningkatan Kesadaran dan Kesehatan Kerja	20
		2.2.3 Ruang Lingkup Kesehatan Kerja	21
		2.2.4 Sumber-sumber Bahaya Kesehatan Kerja	22

2.3 Pencegahan Terjadinya Kecelakaan 22
2.3.1 Kejadian dan Penyebabnya 23
2.3.2 Penyelidikan Kecelakaan 24
2.3.3 Statistik Kecelakaan 24
2.3.4 Diagram Poligon Frekuensi 25
2.3.5 Diagram Sebab Akibat 26
2.3.6 Iluminasi 27
Bab 3 Metodologi Pemecahan Masalah 40
3.1 *Flow Chart* Pemecahan Masalah 40
3.2 Langkah-langkah Pemecahan Masalah 41
3.2.1 Identifikasi Masalah 41
3.2.2 Pengumpulan Data 41
3.2.3 Pengolahan Data 41
3.2.4 Analisis 42
3.2.5 Kesimpulan dan Saran 42
Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data 43
4.1 Pengumpulan Data 43
4.1.1 Sejarah Singkat PT. Indokemas Sukses Makmur 43
4.1.2 Struktur Organisasi PT. Indokemas Sukses Makmur 43
4.1.3 Deskripsi Jabatan pada PT. Indokemas Sukses Makmur 43
4.1.4 Aspek Kegiatan PT. Indokemas Sukses Makmur 43
4.1.5 Jumlah Kecelakaan, Jenis Kecelakaan dan Sebab Kecelakaan 43
4.1.6 Iluminasi 45
4.1.7 Lay Out Pabrik dan Lay Out Penataan Sistem Pencahayaan 46
4.2 Pengolahan Data 47

4.2.1 Frekuensi Kecelakaan 47
4.2.2 Diagram Poligon Frekuensi 48
4.2.3 Diagram Sebab Akibat/*Fish Bone* 50
4.2.4 Iluminasi 55
4.2.5 Lay Out dan Usulan Perbaikan Lay Out Penataan Sistem Pencahayaan 55
Bab 5 Analisis Masalah 56
5.1 Analisis Terhadap Jumlah Kecelakaan, Jenis Kecelakaan dan Sebab Kecelakaan 56
5.2 Analisis Terhadap Diagram Poligon Frekuensi 56
5.3 Analisis Terhadap Diagram Sebab Akibat/*Fish Bone* 56
5.4 Analisis Terhadap Iluminasi 57
5.5 Usulan Perbaikan 58
5.5.1 Usulan Perbaikan Sistem Pencahayaan 58
5.5.2 Usulan Perbaikan Terhadap Lingkungan 58
5.5.3 Usulan Perbaikan Pada Metode 61
Bab 6 Kesimpulan dan Saran 66
6.1 Kesimpulan 66
6.2 Saran 68
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	*Flow Chart* Pemecahan Masalah	40
Gambar 4.1	Iluminasi Oleh Beberapa Lampu	46
Gambar 4.2	Lay Out Pabrik dan Lay Out Penataan Sistem Pencahayaan	47
Gambar 4.3	Diagram Poligon Frekuensi Bulan Maret 2006	48
Gambar 4.4	Diagram Poligon Frekuensi Bulan April 2006	49
Gambar 4.5	Diagram Sebab Akibat/*Fish Bone* (Untuk Jenis Kecelakaan Terjepit)	50
Gambar 4.6	Diagram Sebab Akibat/*Fish Bone* (Untuk Jenis Kecelakaan Teriris)	53
Gambar 4.7	Lay Out dan Usulan Perbaikan Lay Out Penataan Sistem Pencahayaan	55
Gambar 5.1	Usulan Perbaikan Warna Lantai	59
Gambar 5.2	Usulan Perbaikan Warna Dinding	59
Gambar 5.3	Usulan Perbaikan Pentilasi Udara	60
Gambar 5.4	Usulan Pembuatan *Display*	61
Gambar 5.5	Usulan Perbaikan Tombol Pengaturan Benang	62
Gambar 5.6	Intruksi Kerja yang ada di Perusahaan	63
Gambar 5.7	Usulan Perbaikan Intruksi Kerja	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Standar Sistem Pencahayaan yang Digunakan	33
Tabel 4.1	Jumlah Kecelakaan, Jenis Kecelakaan dan Sebab Kecelakaan Bulan Maret 2006	43
Tabel 4.2	Jumlah Kecelakaan, Jenis Kecelakaan dan Sebab Kecelakaan Bulan Maret 2006	44
Tabel 4.3	Hasil Pengukuran Iluminasi dari Beberapa Lampu dengan Lux Meter	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1	:	Gambaran Umum Perusahaan
Lampiran	2	:	Struktur Organisasi Perusahaan
Lampiran	3	:	Deskripsi Jabatan Perusahaan
Lampiran	4	:	Aspek Kegiatan Perusahaan
Lampiran	5	:	Ketentuan Tingkat Bahaya Kerja
Lampiran	6	:	Petunjuk Pembinaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Lampiran	7	:	Data Kecelakaan Pada Bulan Maret 2006
Lampiran	8	:	Data Kecelakaan Pada Bulan April 2006
Lampiran	9	:	Penyebab Kecelakaan Pada Bulan Maret dan April 2006
Lampiran	10	:	Pengumpulan Data Sistem Pencahayaan Pada Devisi Mekanik Bagian *Extruder*
Lampiran	11	:	Foto Perusahaan