

## DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG.....	1
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1    PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Tujuan.....	3
1.2.1    Tujuan umum .....	3
1.2.2    Tujuan khusus .....	3
1.3    Manfaat.....	3
1.3.1    Bagi Mahasiswa .....	3
1.3.2    Bagi Fakultas.....	4
1.3.3    Bagi perusahaan .....	4
BAB 2    KERANGKA TEORI DAN KONSEP .....	5
2.1    Kerangka Teori.....	5
2.1.1    Keadaan darurat .....	5
2.1.2    Tanggap darurat .....	5
2.1.3    Kebakaran .....	6
2.1.4    Proses Penjalaran Api .....	7
2.1.5    Bentuk Kebakaran.....	9
2.1.6    Klasifikasi kebakaran .....	11
2.1.7    Klasifikasi Tingkat Potensi Bahaya Kebakaran.....	12
2.1.8    Sistem Penanggulangan .....	15

2.1.9	Sistem Proteksi Kebakaran .....	23
2.2	Kerangka Konsep .....	28
<b>BAB 3</b>	<b>PROSES MAGANG.....</b>	<b>29</b>
3.1	Proses Persiapan .....	29
3.2	Proses pelaksanaan .....	29
3.3	Proses pembuatan laporan .....	30
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL MAGANG.....</b>	<b>32</b>
4.1	Gambaran Umum PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk. ....	32
4.1.1	Profil PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk. ....	32
4.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	36
4.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan .....	36
4.1.4	Karyawan dan jam kerja.....	38
4.1.5	Bahan Baku dan Proses Pembuatan Semen .....	39
4.1.6	Produk PT Indocement Tunggul Prakarsa .....	42
4.2	Profil Departmant HSE .....	44
4.2.1	Struktur.....	44
4.2.2	Kebijakan .....	46
4.2.3	Program K3 .....	47
4.3	Berdasarkan Input.....	48
4.3.1	Sumber Daya Manusia .....	48
4.3.2	Standar Operasional Prosedur (SOP).....	48
4.3.3	Sarana dan prasarana.....	55
4.4	Berdasarkan Proses.....	64
4.4.1	Perencanaan.....	64
4.4.2	Pelaksanaan.....	67
4.4.3	Evaluasi .....	70
4.5	Berdasarkan Output .....	71
<b>BAB 5</b>	<b>PEMBAHASAN.....</b>	<b>72</b>
5.1	Berdasarkan Input.....	72

5.1.1	Sumber Daya Manusia .....	72
5.1.2	SOP .....	72
5.1.3	Sarana dan Prasarana.....	73
5.2	Berdasarkan Proses.....	73
5.2.1	Perencanaan.....	73
5.2.2	Pelaksanaan.....	74
5.2.3	Evaluasi .....	75
5.3	Berdasarkan Output.....	75
<b>BAB 6</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
6.1	KESIMPULAN .....	77
6.1.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	77
6.1.2	Gambaran Safety Department.....	77
6.1.3	Gambaran input.....	77
6.1.4	Gambaran proses.....	78
6.1.5	Gambaran output.....	79
6.2	SARAN .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Segitiga Api .....	6
Gambar 2-2 Perkembangan Api.....	8
Gambar 2-3 Kerangka Konsep.....	28
Gambar 4-1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	36
Gambar 4-2 Proses Pembuatan Semen .....	41
Gambar 4-3 PCC.....	42
Gambar 4-4 OPC.....	42
Gambar 4-5 PPC .....	42
Gambar 4-6 OWC .....	42
Gambar 4-7 Semen Putih .....	43
Gambar 4-8 TR 30 .....	43
Gambar 4-9 Beton Siap Pakai .....	43
Gambar 4-10 Agregat.....	43
Gambar 4-11 Struktur Organisasi Safety Department .....	44
Gambar 4-12 Komite K3.....	45
Gambar 4-13 Program K3.....	47
Gambar 4-14 APAR pada Plant 5 .....	56
Gambar 4-15 <i>Pillar Hydrant</i> pada Plant 5 .....	56
Gambar 4-16 <i>Smoke Detector</i> Plant 5.....	57
Gambar 4-17 Arah Petunjuk Jalur Evakuasi.....	58
Gambar 4-18 Pintu Akses & Keadaan Darurat .....	58
Gambar 4-19 Tangga Akses & Keadaan Darurat .....	58
Gambar 4-20 <i>Assembly Point</i> .....	59
Gambar 4.21 Tim PKD di Plant 5.....	60
Gambar 4.22 Struktur Organisasi Tim Darurat.....	60
Gambar 4-23 Simulasi Keadaan Darurat .....	69

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kapasitas Produksi.....	32
Tabel4.2 Sejarah Perusahaan .....	33
Tabel4.3 Jumlah Karyawan.....	38
Tabel4.4 Jam Kerja Normal Karyawan.....	38
Tabel4.5 Jam Kerja Shift Karyawan .....	39
Tabel 4.6 Kesesuaian Pemasangan APAR dengan .....	64
Tabel 4.7 Kesesuaian Pemasangan Hydrant .....	65
Tabel 4.8 Kesesuaian Pemasangan <i>Smoke Detector</i> .....	65
Tabel 4.9 Kesesuaian Pemasangan Sarana Evakuasi .....	66
Tabel 4.10 Kesesuaian Pemasangan Assembly Point .....	66
Tabel 4.11 Evaluasi Sistem Tanggap Darurat.....	70

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Izin Magang
- Lampiran 2 : Surat Balasan Magang
- Lampiran 3 : Surat Keterangan Magang
- Lampiran 4 : Formulir Bimbingan Magang
- Lampiran 5 : Formulir Pemantauan Magang
- Lampiran 6 : Formulir Nilai Pelaksanaan Magang