

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Tujuan Magang</b> .....	5
1.2.1 Tujuan Umum .....	5
1.2.2 Tujuan Khusus .....	5
<b>1.3 Manfaat Penulisan</b> .....	5
1.3.1 Bagi Mahasiswa .....	5
1.3.2 Bagi Perusahaan .....	5
1.3.3 Bagi Institusi Pendidikan.....	6
<b>BAB II KERANGKA TEORI DAN KONSEP</b> .....	7
<b>2.1 Kerangka Teori</b> .....	7
2.1.1 Definisi Kebakaran.....	7
2.1.1.1 Teori Segitiga Api .....	8
2.1.1.2 Bidang Empat Api ( <i>Tetrahedron of Fire</i> ) .....	12
2.1.1.3 Klasifikasi Api .....	13
2.1.1.4 Klasifikasi Kebakaran .....	14
2.1.1.5 Penyebab Kebakaran .....	15
2.1.1.6 Potensi Bahaya kebakaran.....	16
2.1.1.7 Tahap-tahap kebakran .....	17
2.1.1.8 Teknik Pemadaman Api.....	18
2.1.1.9 Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran .....	19
2.1.2 Definisi Tanggap Darurat Kebakaran .....	23
2.1.2.1 SDM Dalam Tanggap Darurat Kebakaran.....	25
2.1.2.2 Prosedur Tanggap Darurat .....	29
2.1.2.3 Organisasi Tanggap Darurat .....	29
2.1.3 Manajemen Sistem Proteksi Kebakaran.....	30
2.1.3.1 Sistem Proteksi Kebakaran Aktif.....	31
2.1.3.2 Sistem Proteksi Kebakaran Pasif .....	41

2.1.3.3 Sarana Penyelamatan jiwa.....	42
<b>22 Kerangka Konsep.....</b>	<b>47</b>
<b>BAB III PROSES MAGANG.....</b>	<b>48</b>
<b>31 Tahap Persiapan Magang.....</b>	<b>87</b>
<b>32 Pelaksanaan Magang .....</b>	<b>49</b>
3.2.1 Tempat Magang .....	49
3.2.2 Waktu Magang .....	49
<b>33 Realisasi Kegiatan Magang .....</b>	<b>49</b>
<b>34 Penyusunan Laporan Magang .....</b>	<b>52</b>
<b>BAB IV HASIL MAGANG .....</b>	<b>53</b>
<b>41 Gambaran Umum PT.Croda Indonesia.....</b>	<b>53</b>
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	53
4.1.2 Lokasi PT.Croda Indonesia .....	54
4.1.3 Tata letak Pabrik.....	55
4.1.4 Proses Produksi .....	56
4.1.5 Visi dan Misi PT Croda Indonesia .....	58
4.1.6 Gambaran Umum Divisi HSE PT Croda Indonesia.....	59
4.1.7 Struktur Organisasi PT Croda Indonesia.....	60
4.1.8 Gambaran Umum Program K3 Perusahaan .....	60
<b>42 Stuktur Divisi P2K3 PT Croda Indonesia.....</b>	<b>62</b>
<b>43 Gambaran Input PT Croda Indonesia.....</b>	<b>63</b>
4.3.1 Sumber Daya Manusia .....	63
4.3.2 Material Mudah Terbakar dan dan Sumber Penyala Api .....	65
4.3.3 Sistem Proteksi Kebakaran.....	60
4.3.4 Kebijakan Perusahaan dan Prosedur Penanggulangan Kebakaran...	73
<b>44 Gambaran Proses PT Croda Indonesia</b>	
4.4.1 Identifikasi Potensi Bahaya Kebakaran.....	74
4.4.2 Pengecekan dan Pemeliharaan Sistem Proteksi .....	82
4.4.3 Organisasi dan Pelatihan .....	83
4.4.4 Review Dokumen Update .....	85
<b>4.5 Gambaran Output PT Croda Indonesia .....</b>	<b>85</b>
4.4.5 Kesesuaian Penerapan sarana Proteksi Kebakaran berdasarkan	

Permen PU No 26/PRT/M/2008 dan KEP-186/MEN/1999.....	85
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>87</b>
<b>51 Sistem Manajemen Proteksi Kebakaran di PT Croda Indonesia.....</b>	<b>87</b>
<b>52 Berdasarkan Gambaran <i>input</i> .....</b>	<b>87</b>
5.2.1 SDM (Sumber Daya Manusia).....	87
5.2.2 Material Mudah Terbakar dan dan Sumber Penyala Api ...	88
5.2.3 Sistem Proteksi Kebakaran .....	88
5.2.4 Kebijakan Perusahaan dan Prosedur Penanggulangan Kebakaran .....	99
<b>5.3 Berdasarkan Gambaran <i>Process</i> .....</b>	<b>98</b>
5.3.1 Identifikasi Potensi Bahaya Kebakaran .....	98
5.3.2 Pengecekan dan Pemeliharaan Sistem Proteksi .....	99
5.3.3 Organisasi dan Pelatihan .....	101
5.3.4 Review Dokumen Update .....	103
<b>5.4 Berdasarkan Gambaran <i>Output</i> .....</b>	<b>104</b>
5.4.1 Kesesuaian Penerapan Sarana Proteksi Kebakaran Berdasarkan Permen PU No 26/PRT/M/2008 Dan KEP-186/MEN/1999 .....	104
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>105</b>
<b>61 Kesimpulan .....</b>	<b>105</b>
<b>62 Saran.....</b>	<b>107</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>vi</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>ix</b>



Universitas  
**Esa Unggul**

Univers  
**Esa**

Universitas  
**Esa Unggul**

Univers  
**Esa**