

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRACT .....	vii
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Batasan dan Perumusan Masalah .....	6
1.3.1 Batasan Masalah .....	6
1.3.2 Perumusan Masalah .....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Tujuan Umum .....	6
1.4.2 Tujuan Khusus .....	6
1.4.3 Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Kebakaran .....	8
2.2 Teori Api.....	8
2.2.1 Teori Segitiga Api.....	8
2.2.2 Teori Piramida Api .....	10
2.3 Penyebab Terjadinya Kebakaran.....	11
2.4 Klasifikasi Kebakaran .....	12
2.5 Penanggulangan Kebakaran.....	13
2.6 Prinsip Pemadaman Kebakaran.....	14
2.7 Hidran.....	16
2.7.1 Perencanaan Sistem Hidran.....	17
2.8 Komponen Sistem Hidran.....	18
2.8.1 Sumber Persediaan Air .....	18
2.8.2 Sistem Pemompaan Air .....	19
2.8.3 Selang Air .....	20
2.8.4 Perlengkapan Lain .....	20
2.9 Ketersediaan Hidran.....	21
2.10 Kebijakan .....	21
2.11 Karakteristik Tenaga Kerja.....	21
2.11.1 Usia .....	21
2.11.2 Masa Kerja .....	22
2.11.3 Pendidikan .....	22
2.12 Pelatihan.....	23
2.13 Pengetahuan.....	23

2.13.1 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan .....	24
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL .....	27
3.1 Kerangka Konseptual .....	27
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	28
BAB IV METODE PENELITIAN .....	29
4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian .....	29
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	29
4.2.1 Populasi Penelitian .....	29
4.2.2 Sampel Penelitian .....	29
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
4.4 Variabel, Definisi Operasional, dan Cara Pengukuran .....	29
4.5 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....	31
4.5.1 Teknik Pengumpulan Data .....	31
4.5.2 Instrumen Pengambilan Data .....	32
4.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	33
BAB V HASIL PENELITIAN .....	34
5.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	34
5.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	34
5.1.2 Lokasi Perusahaan .....	35
5.1.3 Visi, Misi, dan Motto Perusahaan .....	35
5.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	36
5.3 Struktur Organisasi P2K3 Perusahaan .....	38
5.4 Kebijakan K3 di Perusahaan .....	39
5.5 Siklus Umum di Perusahaan .....	40
5.5.1 Fluida Kerja .....	41
5.5.2 Siklus Air dan Uap ( <i>Water and Steam</i> ) .....	41
5.5.3 Siklus Batubara .....	44
5.6 Ketersediaan dan Kebijakan Hidran .....	46
5.7 Karakteristik Tenaga Kerja .....	46
5.7.1 Usia .....	47
5.7.2 Masa Kerja .....	47
5.7.3 Pendidikan .....	48
5.8 Tingkat Pengetahuan .....	48
5.9 Pelatihan .....	49
5.10 Gambaran Hubungan antara Karakteristik Tenaga Kerja dengan Tingkat Pengetahuan Penggunaan Hidran .....	50
5.10.1 Gambaran Hubungan antara Usia dengan Tingkat Pengetahuan .....	50
5.10.2 Gambaran Hubungan antara Masa Kerja dengan Tingkat Pengetahuan .....	51
5.10.3 Gambaran Hubungan antara Pendidikan dengan Tingkat Pengetahuan .....	51
5.11 Gambaran Hubungan antara Pelatihan dengan Tingkat Pengetahuan Penggunaan Hidran .....	52
BAB VI PEMBAHASAN .....	54
6.1 Gambaran Karakteristik Tenaga Kerja .....	56
6.1.1 Usia .....	56
6.1.2 Masa Kerja .....	56
6.1.3 Pendidikan .....	57
6.2 Pelatihan .....	58

6.3	Gambaran Hubungan antara Karakteristik Tenaga Kerja dengan Tingkat Pengetahuan Penggunaan Hidran.....	58
6.3.1	Gambaran Hubungan antara Usia dengan Tingkat Pengetahuan.....	58
6.3.2	Gambaran Hubungan antara Masa Kerja dengan Tingkat Pengetahuan.....	59
6.3.3	Gambaran Hubungan antara Pendidikan dengan Tingkat Pengetahuan.....	60
6.4	Gambaran Hubungan antara Pelatihan dengan Tingkat Pengetahuan Penggunaan Hidran .....	62
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		67
7.1	Kesimpulan.....	67
7.2	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA .....		70
LAMPIRAN .....		73