

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRACT .....	vii
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Tujuan Umum .....	5
1.4.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4.3 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Teori Terjadinya Kebakaran .....	7
2.1.1 Definisi .....	7
2.1.2 Segitiga Api ( <i>Fire Triangle</i> ) .....	8
2.1.3 Penyebab Kebakaran .....	10
2.1.4 Klasifikasi Kebakaran .....	11
2.1.5 Penanggulangan Kebakaran .....	12
2.1.6 Dasar – dasar Pemadam api .....	14
2.1.7 Prosedur Tanggap Darurat Kebakaran .....	17
2.1.8 Teknik dan Taktik Pemadaman .....	17
2.2 Alat Pemadam Api Ringan (APAR) .....	22
2.2.1 Konstruksi APAR .....	22
2.2.2 Jenis APAR .....	23
2.2.3 Persyaratan Teknis APAR .....	28
2.2.4 Label APAR .....	28
2.2.5 Pemasangan APAR .....	29
2.2.6 Pemeliharaan APAR .....	31
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Konseptual .....	34
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	35
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Jenis Penelitian .....	36
4.2 Sasaran Penelitian .....	36
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37
4.4 Variabel, Definisi Operasional, dan Cara Pengumpulan Data .....	37

4.5 Metode Pengambilan Data .....	42
4.5.1 Data Primer .....	42
4.5.2 Data Sekunder .....	44
4.6 Pengolahan Data .....	44
<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b>	
5.1 Gambaran Umum PT E-T-A Indonesia .....	45
5.1.1 Profil Perusahaan .....	45
5.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	47
5.1.3 Kebijakan Perusahaan .....	47
5.1.4 Produk PT E-T-A Indonesia .....	49
5.1.5 Pemasaran Produk .....	49
5.1.6 Proses Produksi 1180 .....	50
5.1.7 Struktur Organisasi P2K3 .....	51
5.2 Kebijakan Mengenai Pemasangan dan Pemeliharaan APAR .....	51
5.3 Pemasangan APAR di PT E-T-A Indonesia .....	54
5.4 Pemeliharaan APAR di PT E-T-A Indonesia .....	63
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	
6.1 Kebijakan Mengenai Pemasangan dan Pemeliharaan APAR .....	66
6.2 Pemasangan APAR di PT E-T-A Indonesia .....	68
6.3 Pemeliharaan APAR di PT E-T-A Indonesia .....	72
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
7.1 Kesimpulan .....	74
7.2 Saran .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN .....	80

## DAFTAR TABEL

<u>Nomor</u>	<u>Judul Tabel</u>	<u>Halaman</u>
2.1	Bahan Kimia Alternatif Pengganti Gas Pasca Halon	27
4.1	Variabel, Definisi Operasional, dan Cara Pengumpulan Data	38
5.1	Lokasi dan Jumlah APAR di PT E-T-A Indonesia 2015	54
5.2	Jenis dan Jumlah APAR di PT E-T-A Indonesia 2015	55
5.3	Merk APAR di PT E-T-A Indonesia 2015	56
5.4	Kapasitas APAR di PT E-T-A Indonesia 2015	56
5.5	Label yang tidak diisikan info mengenai APAR	57
5.6	Jarak tiap APAR di PT E-T-A Indonesia 2015	58
5.7	APAR yang melebihi 15 meter di PT E-T-A Indonesia 2015	59
5.8	Tinggi pemberian tanda APAR pada dinding di PT E-T-A Indonesia 2015	60
5.9	Tinggi pemberian tanda APAR yang tidak sesuai di PT E-T-A Indonesia 2015	60
5.10	Tinggi pemasangan APAR di PT E-T-A Indonesia 2015	61
5.11	Tinggi pemasangan APAR yang tidak sesuai	61

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Segitiga Api	9
2.2	Cara Penguraian	15
2.3	Cara Pendinginan	15
2.4	Cara Isolasi	16
2.5	Memutus Reaksi Api	16
3.1	Kerangka Konsep	34
4.1	Tanda Untuk Pemasangan APAR pada dinding	41
4.2	Tanda Untuk Pemasangan APAR pada Tiang Kolom	42
5.1	Proses Produksi 1180	50
5.2	Struktur Organisasi P2K3 PT E-T-A Indonesia	51
5.3	Jalur Evakuasi Tanggap Darurat Pada Ruang Kerja	52
5.4	<i>Evacuation Line</i> pada Area Produksi PT E-T-A	53
5.5	APAR yang digantungkan pada sengkang	54
5.6	Tanda Pemasangan APAR pada Dinding di PT E-T-A Indonesia	62

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Nomor</u>	<u>Judul Lampiran</u>
1	Surat Balasan PT E-T-A Indonesia
2	Panduan Wawancara
3	Lembar Observasi APAR
4	Lembar Observasi Pengukuran APAR
5	Informasi APAR di PT E-T-A Indonesia
6	Peta Penempatan APAR PT E-T-A Indonesia
7	Checklist APAR PT E-T-A Indonesia
8	Lembar Hasil Observasi APAR
9	Lembar Hasil Pengukuran APAR



## DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

### Daftar Arti Lambang

°C	= Derajat celcius
/	= Atau
-	= Sampai
<	= Kurang dari
>	= Lebih dari
≤	= Kurang dari sama dengan
m	= Meter
cm	= Centimeter
CO <sub>2</sub>	= Karbondioksida
N <sub>2</sub>	= Nitrogen
O <sub>2</sub>	= Oksigen

### Daftar Singkatan

APAR	= Alat Pemadam Api Ringan
Depnaker	= Departemen Tenaga Kerja
Dll	= Dan lain lain
Kep	= Keputusan
Kepmenaker	= Keputusan Menteri Tenaga Kerja
Kg	= Kilogram
LPG	= Liquefied Proteleum Gas
MEN	= Menteri
PERMEN	= Peraturan Menteri
PU	= Pekerjaan Umum
Dsb	= Dan Sebagainya
BCF	= Bromo Chloro Difluormethane
BTM	= Bromo Trifluormethane
DCP	= Dry Chemical Powder
Disnaker	= Dinas Tenaga Kerja
HSE	= Health Safety Environment
K3	= Kesehatan dan Keselamatan Kerja
NFPA	= National Fire Protection Association
Permenakertrans	= Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi
PMK	= Petugas Pemadam Kebakaran
WH	= Warehouse
PT	= Perseroan Terbatas

<p><b>Penguji I : Nanang Haryono, S.IP., M.Si</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pedoman wawancara dimasukkan dalam lampiran</li> <li>2. Kejelasan latar belakang masalah mengapa memilih keefektivan program?</li> <li>3. Program dituangkan dalam kebijakan/regulasi apa?</li> <li>4. Informan PMI aktif dan pengiriman PMI ilegal</li> <li>5. Alasan kenapa memilih Desa Paringan?</li> <li>6. Benang merah antara rumusan masalah dan kesimpulan</li> <li>7. Anggaran dana program di Desa Paringan</li> <li>8. Perbaikan penulisan referensi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sudah ditambahkan</li> <li>2. Sudah diperbaiki</li> <li>3. Sudah diperbaiki</li> <li>4. Sudah diperbaiki</li> <li>5. Sudah diperbaiki</li> <li>6. Sudah diperbaiki</li> <li>7. Sudah ditambahkan</li> <li>8. Proses</li> </ol>	
<p><b>Peenguji II : R. Wahyuni Triana, Dra., M.Si</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Kesimpulan ditambahkan faktor penghambat dan pendorong</li> <li>7. Saran untuk faktor penghambat pelaksanaan program Desmigratif di Desa Paringan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sudah diperbaiki</li> <li>2. Sudah diperbaiki</li> </ol>	

APAR/36	Ruang server IT	20 m	125 cm	110 cm	Tidak Ada	25
---------	-----------------	------	--------	--------	-----------	----

**Keterangan:**

1. Jarak tiap APAR (cm)
2. Tinggi pemberian tanda APAR (cm)
3. Tinggi pemasangan APAR (cm)
4. Ukuran tanda untuk menyatakan APAR ( sisi, huruf, panah)

Suhu ruangan dimana APAR terpasang (°C)