



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**TATA LETAK ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR)  
SERTA PENANGGULANGAN KEBAKARAN  
DI PT ICI PAINTS CIKARANG**



Berliana Sitepani Ginting

NIM: 2005311098

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan

Diploma III Administrasi Bisnis

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III ADMINISTRASI BISNIS**

**JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2023

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**  
**JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA**  
**PROGRAM STUDI DIPLOMA III ADMINISTRASI BISNIS**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Nama : Berliana Sitepani Ginting  
NIM : 2005311098  
Program Studi : Diploma III Administrasi Bisnis  
Judul Laporan Tugas Akhir : Tata letak Alat Pemadam Api Ringan  
(APAR) serta Penanggulangan Kebakaran di  
PT ICI PAINTS Cikarang

Depok, 05 September 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Nining Latianingsih SH, M.H  
NIP. 196209301992032001

Hafniza Amir, S.Sos., M.Si.  
NIP. 196002261989032001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Administrasi Niaga



Dr. Dra. Iis Maria, M.Si  
NIP. 196501311989032001

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**  
**JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA**  
**PROGRAM STUDI DIPLOMA III ADMINISTRASI BISNIS**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Nama : Berliana Sitepani Ginting  
NIM : 2005311098  
Program Studi : Diploma III Administrasi Bisnis  
Judul Laporan Tugas Akhir : Tata letak Alat Pemadam Api Ringan  
(APAR) serta Penanggulangan Kebakaran di  
PT ICI PAINTS Cikarang

Telah berhasil dipertahanan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis, Jurusan Administrasi Niaga, Politeknik Negeri Jakarta, pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 09 Agustus 2023  
Waktu : 09.15 – 10.15 WIB

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

TIM PENGUJI

Ketua Sidang : **Dr. Nining Latianingsih SH,**  
**M.H**  
NIP. 196209301992032001  
Penguji I : **Dr. Narulita Svarweni, S.E., M.E.**  
NIP. 19641022199012201  
Penguji II : **Riza Hadikusuma, M.Ag**  
NIP. 197404032001121002

  
  


- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan YME., yang telah memberi berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Tata letak Alat Pemadam Api Ringan (APAR) serta Penanggulangan Kebakaran di PT ICI PAINTS Cikarang”**.

Penulisan laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Diploma III Administrasi Bisnis di Jurusan Administrasi Niaga, Politeknik Negeri Jakarta. Maka dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Sc. H. Zainal Nur Arifin, Dipl.-Ing. HTL., M.T. sebagai Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Dr. Dra. Iis Mariam, M. Si sebagai Ketua Jurusan Administrasi Niaga.
3. Taufik Akbar, S.E, M.S.M sebagai Koordinator Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis.
4. Dr., Nining Latianingsih, S.H., M.H sebagai dosen pembimbing materi yang dengan tulus dan sabar membimbing, memeriksa, memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Hafniza Amir, S.Sos., M.Si. sebagai dosen pembimbing teknis yang dengan tulus membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen Jurusan Administrasi Niaga yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa perkuliaan.
7. Seluruh pegawai Bagian HSE PT ICI Paints Kota Cikarang yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang dan memberikan dukungan dalam penyusunan tugas akhir.
8. Kedua orang tua tercinta Ibu Penalemen Sembiring dan Bapak Satria Ginting serta Kakak Agung Putra dan Adik Agnes Jenita yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dengan tulus dan sepenuh hati dalam menjalankan kehidupan.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima saran dari pihak yang ingin memberikan saran untuk perkembangan yang baik bagi penulis.

Demikian tugas akhir ini penulis untuk, semoga dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membutuhkan. Terimakasih.

Jakarta, 02 Agustus 2023

Penulis





## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	2
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.4 Manfaat Penulisan.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Definisi Keselamatan Kerja dan Kesehatan Kerja.....	5
2.2 Teori Pemadaman Api.....	6
2.3 Bentuk-Bentuk Kebakaran.....	7
<b>2.3.1 Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran.....</b>	<b>8</b>
2.4 Definisi APAR (Alat Pemadam Api Ringan) .....	9
3.1 Sejarah Perusahaan.....	16
3.2 Visi dan Misi PT ICI Paints Indonesia ( <i>Dulux</i> ).....	18
3.3 Kegiatan dan Fasilitas .....	19
3.4 Struktur Organisasi .....	21
BAB IV PEMBAHASAN .....	23
4.1 Kebutuhan Alat Pemadam Kebakaran Ringan (APAR) di PT ICI Paints .....	23
4.2 Tata Letak Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di PT ICI Paints ( <i>Dulux</i> ).....	26
4.3 Hambatan dalam Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	30
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN .....	36

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4 Jenis-jenis Alat Pemadam Api Ringan .....	11
Gambar 3.1 Logo PT ICI Paints Indonesia .....	14
Gambar 3.3 Contoh Beberapa Produk dari PT ICI Paints Indonesia .....	16
Gambar 3.4 Struktur PT ICI Paints Cikarang .....	18
Gambar 4.2 <i>Lay Out Fire Equipment Placing</i> .....	24
Gambar 4.3 Latihan Tim SATPEKA .....	28





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Wawancara .....	32
Lampiran 2 Data Jumlah Alat Pemadam Api Ringan PT ICI Paints.....	33
Lampiran 3 <i>Mapping</i> PT ICI Paints Cikarang Deco.....	33
Lampiran 4 Dokumentasi APAR Di PT ICI Paints Lapangan.....	33
Lampiran 5 Dokumen Pemeriksaan Alat Pemadam Kebakaran Ringan Bulan Mei 2023.....	33
Lampiran 6 Dokumen Pemeriksaan Alat Pemadam Kebakaran Ringan Bulan April 2023.....	33
Lampiran 7 Dokumen Pemeriksaan Alat Pemadam Kebakaran Ringan Bulan Maret 2023.....	33
Lampiran 8 Dokumen Pemeriksaan Alat Pemadam Kebakaran Ringan Bulan Februari 2023.....	33

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dalam sektor industri yang semakin berkembang pesat, bahaya kebakaran muncul sebagai ancaman serius yang dapat mengakibatkan dampak yang merugikan pada aspek produksi, lingkungan, dan keselamatan pekerja. Kecenderungan penggunaan peralatan berat, material berbahaya, serta sistem kelistrikan yang kompleks dalam lingkungan industri meningkatkan risiko potensial terjadinya kebakaran. Selain mengancam kerugian finansial, kebakaran di sektor industri dapat pula mengganggu rantai pasokan, menyebabkan kerusakan lingkungan, dan mengancam keselamatan pekerja.

Penyebab kebakaran dalam sektor industri melibatkan faktor-faktor seperti kelalaian dalam pemeliharaan peralatan, kegagalan sistem kelistrikan, penggunaan bahan kimia berbahaya tanpa pengawasan yang ketat, kelebihan panas dalam proses produksi, penyimpanan material mudah terbakar secara tidak aman, serta pelanggaran terhadap protokol keamanan dan regulasi pemadaman api. Faktor-faktor ini dapat berinteraksi secara kompleks timbulnya kebakaran yang berpotensi merusak properti, lingkungan, dan keselamatan pekerja.

Alat-alat pencegahan kebakaran yang penting dalam sektor industri mencakup berbagai perangkat seperti sistem deteksi dini kebakaran seperti sensor asap dan panas yang mengirimkan sinyal peringatan saat adanya indikasi api, sistem sprinkler otomatis yang merespons panas dan memicu pelepasan air untuk memadamkan api, serta sistem pemadaman otomatis dengan menggunakan gas inert seperti karbondioksida atau argon untuk mengurangi konsentrasi oksigen dalam ruangan sehingga api tidak dapat berkobar. Peralatan pemadam api portabel (APAR) yang mudah dijangkau dan efektif digunakan oleh petugas keamanan atau pekerja juga menjadi bagian penting dalam upaya penanganan awal kebakaran.

Keselamatan dan pencegahan kebakaran merupakan aspek penting dari industri apa pun, termasuk fasilitas manufaktur cat. Kehadiran bahan yang praktis mudah terbakar serta bahan kimia dalam pembuatan cat menimbulkan potensi

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

bahaya kebakaran. Akibatnya, industri seperti ICI PAINTS memerlukan strategi dan alat-alat pemadam kebakaran yang efektif untuk menanggapi insiden kebakaran.

PT ICI PAINTS Cikarang merupakan perusahaan yang berkomitmen untuk menjaga keamanan dan keselamatan karyawan, aset perusahaan, serta lingkungan kerja. Sebagai perusahaan yang bergerak di industri cat dan bahan pelapis, PT ICI PAINTS Cikarang menyadari risiko tinggi terjadinya kebakaran yang dapat mengakibatkan kerugian finansial, kerusakan peralatan, bahkan membahayakan nyawa karyawan.

Latar belakang ini menjelaskan bahwa penelitian mengenai penerapan APAR serta penanggulangan kebakaran di PT ICI PAINTS Cikarang sangat penting guna mendukung tujuan perusahaan dalam menjaga keamanan dan keselamatan. Dalam penelitian ini, akan dieksplorasi keberhasilan serta tantangan yang dihadapi PT ICI PAINTS Cikarang dalam menerapkan APAR dan tindakan penanggulangan kebakaran, serta kemungkinan perbaikan atau peningkatan yang dapat dilakukan. Penulis mengambil permasalahan ini sebagai bahan observasi untuk keperluan penulisan tugas akhir dengan judul **“Tata Letak Alat Pemadam Api Ringan (APAR) serta Penanggulangan Kebakaran di PT ICI PAINTS Cikarang”**.

## 1.2 Ruang Lingkup

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, dapat disimpulkan bahwa ruang lingkup sebagai berikut :

- a. Kebutuhan alat pemadam api ringan (APAR) di PT ICI Paints Cikarang (*Dulux*).
- b. Perencanaan tata letak APAR berdasarkan analisis risiko dan aksesibilitas agar dapat dijangkau dengan mudah dijangkau.
- c. Hambatan-hambatan terkait dengan penggunaan APAR di PT ICI Paints Cikarang (*Dulux*).

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### 1.3 Tujuan Penulisan

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir yang penulis harapkan adalah sebagai berikut:

- a. Untuk menjelaskan kebutuhan APAR di PT ICI Paints Cikarang (*Dulux*).
- b. Untuk menjelaskan tata letak alat pemadam kebakaran ringan (APAR) di PT ICI Paints (*Dulux*) berdasarkan analisis resiko dan aksesibilitas.
- c. Untuk menjelaskan hambatan yang dihadapi dalam melakukan pemadaman api menggunakan APAR .

### 1.4 Manfaat Penulisan

Penulisan laporan tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai laporan :

- a. Bagi penulis, penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, wawasan, dan pengalaman dalam perencanaan pemasangan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) sebagai bagian dari proteksi kebakaran aktif dalam upaya penanggulangan kebakaran.
- b. Bagi perusahaan, tugas akhir ini dapat menjadi saran, gagasan, serta tenaga PT ICI Paints (*Dulux*) Cikarang dalam menjalankan kegiatan prosedur keselamatan dan kesehatan kerja (K3).
- c. Bagi dunia ilmu pengetahuan, tugas akhir ini dapat memberikan informasi mengenai prosedur keselamatan dan kesehatan kerja (K3) serta dokumen penunjang dalam PT ICI Paints (*Dulux*).

### 1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam menyusun laporan tugas akhir ini, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data sebagai berikut:

- a. Wawancara, penulis mengajukan pertanyaan dan diskusi langsung dengan karyawan satuan pemadam kebakaran (SATPEKA). Daftar pertanyaan wawancara dapat dilihat pada lampiran 1.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- b. Dokumentasi, penulis mengumpulkan beberapa dokumen penunjang yang digunakan sebagai bukti pegawai tersebut memenuhi standar dalam keselamatan dan kesehatan kerja (K3) PT ICI Paints (*Dulux*).





## BAB V KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian berupa pengamatan yang telah dilakukan terhadap penerapan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) serta penanggulangan kebakaran di PT ICI PAINTS, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Kebutuhan APAR di PT ICI Paints Indonesia telah sesuai dengan peraturan Permenakertrans RI No 4/MEN/1980 dalam upaya pencegahan dan penanggulangan kebakaran. Dengan mempertimbangkan luasnya area dan jenis risiko kebakaran yang mungkin terjadi, perusahaan telah menghitung dan menentukan jumlah dan tipe APAR yang diperlukan untuk memberikan perlindungan yang efektif. Dengan pendekatan ini, PT ICI Paints Indonesia dapat memastikan bahwa setiap bagian gedung memiliki akses yang memadai terhadap APAR yang sesuai dengan tingkat risiko yang ada.
- b. Tata letak alat pemadam kebakaran ringan dilokasi gedung produksi, *non* produksi serta gedung *main office* telah terbukti efisien di PT ICI Paints Indonesia dalam mengatasi potensi kebakaran dan melindungi karyawan dan aset perusahaan. Dengan pelatihan yang diberikan kepada karyawan tentang penggunaan APAR dan tindakan darurat, perusahaan meningkatkan kesadaran dan kesiapan karyawan dalam menghadapi situasi kebakaran. Inspeksi dan audit rutin yang dilakukan oleh perusahaan juga membantu memastikan kepatuhan terhadap praktik K3 dan menemukan area yang perlu ditingkatkan. Melibatkan karyawan dalam identifikasi risiko dan memberikan masukan juga memperkuat sistem K3 secara keseluruhan, menciptakan lingkungan kerja yang aman, sehat, dan produktif bagi seluruh karyawan PT ICI Paints Indonesia.
- c. Dalam pengoperasian APAR terdapat hambatan terkait ketidakterersediaan atau kerusakan sistem administrasi APAR. Untuk meningkatkan efisiensi dan keselamatan, perusahaan industri harus mempertimbangkan pelatihan yang lebih luas untuk karyawan dalam penggunaan APAR serta menginvestasikan dalam sistem administrasi APAR yang terpusat untuk melacak, mengelola,

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



dan memelihara APAR dengan lebih baik di seluruh organisasi mereka. Dengan demikian, perusahaan dapat mengurangi risiko dan memastikan keselamatan yang lebih baik di tempat kerja mereka.

## 5.2 Saran

Kurangnya sistem administrasi dalam permohonan pengajuan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) yang baru dapat menyebabkan hambatan dalam efisiensi dan akurasi proses. Untuk mengatasi masalah ini, perusahaan dapat mengimplementasikan sistem administrasi terpadu yang mencakup seluruh tahapan dalam permohonan APAR, termasuk pengajuan, peninjauan, persetujuan, dan pengarsipan data. Pembuatan formulir pengajuan yang jelas dan komprehensif juga penting untuk memastikan bahwa semua informasi yang diperlukan tercakup dengan baik, sehingga proses pengajuan dapat berjalan dengan lancar.

Selain itu, penting untuk menugaskan pihak atau tim yang bertanggung jawab secara khusus untuk meninjau dan memproses permohonan APAR baru. Kebijakan penanganan permohonan perlu ditetapkan dan dipatuhi oleh semua pihak terlibat. Dengan pelatihan dan penyuluhan yang tepat, para pihak akan memahami pentingnya sistem administrasi yang efisien dan pentingnya kepatuhan terhadap prosedur yang ditetapkan. Evaluasi secara berkala dan penggunaan teknologi serta digitalisasi juga dapat membantu meningkatkan kinerja dan efisiensi sistem administrasi dalam permohonan pengajuan APAR yang baru.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## DAFTAR PUSTAKA

- P Sulistyio Bambang, Irwanti Marlinda, F. L. (2023). *Komunikasi Risiko dan Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3): Untuk Meningkatkan Kematangan Budaya Keselamatan (Safety Culture) di Pelbagai Industri - Jejak Pustaka*. Jejak Pustaka.
- Sulistiyo Nugroho Budi, S.T., M. P. H. I., Yusnica Agnesty Silvyva, S.Si., M. T., Alfalaki Hamid Farid, S.Si, M. T., Suyanto, A. M., Wiyanto, A. M., Taman, A. M., & Malik, A. (2022). *MODUL PRAKTIKUM LABORATORIUM FIRE & SAFETY*. Indonesian.
- K. Ima Ismara, M. P. M. K. (2014). *Buku Ajar Keselamatan Dan Kesehatan Kerja ( K3 ). In Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta*. Penerbit NEM.
- NFPA 10: Standard for Portable Fire Extinguishers (2018 Edition) - National Fire Protection Association*. (<https://www.nfpa.org/standards/detail/nfpa-10>)
- Anizar. (2012). *Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri Edisi Pertama Cetakan Kedua* (2nd ed.). GRAHA ILMU.
- Drs. Suwardi, M. P., & Drs. Daryanto. (2018). *Pedoman Praktis K3LH Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup*. Penerbit GAVA MEDIA.
- Rommy Donny, S.S., M.M., dr. H. Setiya Sulistiyana Catur, M.Med.Ed., Perangin-angin Dermawan, S.E., M.Si., Ghaffar Muhtadi Abdul, S.H., M.M. , Muslim Faisal, S.E., M. M. (2022). *MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA* (A. N. Azizah (ed.)). Penerbit Lakeisha. <https://doi.org/9786234201031>, 6234201032

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

NEGERI  
JAKARTA



## LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Pertanyaan  
Narasumber : Evan Novisa Aditya Winata Prana  
Jabatan : *Manager HSE&S Advisor*

### Daftar Pertanyaan

1. Berapa banyak kebutuhan APAR yang dibutuhkan di PT ICI Paints Cikarang?
2. Apakah ada prosedur dalam sistem penataan APAR di PT ICI Paints Cikarang?
3. Bagaimana tata letak APAR di PT ICI Paints Cikarang, apakah sudah sesuai dengan peraturan perundang-undangan pemerintah?
4. Apakah tata letak APAR dan kebutuhan APAR setelah dilakukan perancangan efektif dalam upaya pencegahan kebakaran di PT ICI Paints Cikarang?
5. Apakah ada pelatihan khusus SATPEKA dalam penanganan APAR dan kebakaran di PT ICI Paints serta berapakah jumlah anggota SATPEKA?

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta