



SISTEM TANGGAP DARURAT KEBAKARAN PT PINDAD (PERSERO) – DIVISI MUNISI UNIT METALIK

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

FIQA DWIWARDHINA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUR PERTANIAN BOGOR
2020**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi, Unit Metalik” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020

Fiqa Dwiwardhina
J3M217192



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

FIQA DWIWARDHINA. Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di PT Pindad (Persero) -Divisi Munisi, Unit Metalik. *Fire Emergency Response System at PT Pindad (Persero)-Munitions Division, Metallic Unit*. Dibimbing oleh PURWOKO.

Industri pertahanan memiliki peranan yang sangat penting dalam pembangunan kapabilitas militer suatu negara. PT Pindad (Persero) merupakan salah satu perusahaan strategis Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dalam bidang produk militer dan produk komersial. Kegiatan utama perusahaan ini mencakup desain dan pengembangan rekayasa, perakitan, dan pabrikan serta perawatan untuk kelancaran produk yang dihasilkan. Risiko yang timbul dari perindustrian pertahanan ini salah satunya adalah risiko kebakaran dan ledakan. Menyangkut keselamatan dan kesehatan pekerja dari resiko kebakaran yang dinilai cukup berbahaya, dibutuhkan upaya preventif untuk melindungi pekerja dari bahaya yang dapat ditimbulkan dengan diterapkannya Sistem Tanggap Darurat Kebakaran. Tujuan praktik kerja lapangan ini adalah menganalisis sistem pencegahan, penanggulangan, dan tanggap darurat terhadap kebakaran di PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi, Unit Metalik Tahun 2020. Metode pengumpulan data yang digunakan antara lain studi pustaka, pengamatan langsung (observasi), serta pengumpulan data primer dan sekunder yang didukung dengan hasil wawancara.

Hasil Praktik Kerja Lapangan (PKL) menunjukkan bahwa PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi khususnya Unit Metalik telah menerapkan sistem tanggap darurat terhadap kebakaran yaitu, dengan memiliki manajemen penanggulangan kebakaran yang sebagian besar telah memenuhi standar dan perundang-undangan yang berlaku tentang penanggulangan kebakaran di tempat kerja. Implementasi sistem tanggap darurat yang telah dilakukan oleh PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi antara lain telah memiliki organisasi tanggap darurat; sarana proteksi aktif berupa *hydrant*, APAR, tangki *foam* pemadam kebakaran, dan sistem alarm kebakaran; sarana penyelamat jiwa; serta pelatihan dan sertifikasi.

Sarana penyelamatan jiwa yang telah tersedia di PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi antara lain, jalur evakuasi, pintu exit, zona aman, *fire truck*, *ambulance*, kotak P3K, serta pos kesehatan. Perusahaan ini juga telah melakukan pelatihan dan sertifikasi penanggulangan kebakaran kepada karyawannya. Pelatihan dan sertifikasi yang diperoleh oleh karyawan berupa pelatihan pemadaman kebakaran dan ledakan, pengenalan api, penggunaan APAR, serta pelatihan P2/P3K. Simulasi tanggap darurat juga telah dilakukan setahun sekali sebagai upaya kesiapsiagaan apabila terjadi keadaan darurat sewaktu-waktu. Sistem pencegahan, penanggulangan, dan tanggap darurat kebakaran di Unit Metalik PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi telah diterapkan, hanya sebagian kecil terdapat ketidaksesuaian untuk penyediaan sarana dan prasarana kebakaran masih kurang lengkap.


Kata Kunci : industri munisi, kebakaran, sarana proteksi, tanggap darurat.





© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang – Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencatumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

 *Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



SISTEM TANGGAP DARURAT KEBAKARAN DI PT PINDAD (PERSERO)-DIVISI MUNISI UNIT METALIK

FIQA DWIWARDHINA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Dr. Ir. Sulistijorini, MSi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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



Judul Laporan Akhir : Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di PT Pindad
(Persero) - Divisi Munisi, Unit Metalik
Nama : Fiqa Dwiwardhina
NIM : J3M217192

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Dr. Drs. Purwoko, M.Si



Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
College of Vocational Studies

Ketua
Program Studi : Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si
NIP. 19630920 198903 2 001

Dekan
Sekolah Vokasi : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec
NIP. 19610618 198609 1 001

Tanggal Ujian : 11 Juni 2020

Tanggal Lulus : 05 Agustus 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.