



SISTEM TANGGAP DARURAT KEBAKARAN DI GEDUNG KANTOR PT MARGA SARANA JABAR BOGOR

© 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.

SABRINA NURDAHLIA RAMADHANI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir yang berjudul Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di Gedung Kantor PT Marga Sarana Jabar Bogor adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip di karya 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 2021

Sabrina Nurdahlia Ramadhani
NIM J3M118040



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



RINGKASAN

SABRINA NURDAHLIA RAMADHANI. Sistem Tanggap Darurat Kebakaran Di Gedung Kantor PT Marga Sarana Jabar Bogor. *Fire Emergency Response System at Office Building PT Marga Sarana Jabar Bogor*. Dibimbing oleh MOH. YANI.

Kebakaran yang tidak terkontrol dapat terjadi sebagai akibat dari reaksi tiga unsur yaitu bahan yang mudah terbakar, sumber panas dan oksigen. Pencegahan yang dapat dilakukan untuk meminimalkan risiko kebakaran dan ledakan yang terjadi dalam perusahaan salah satunya dengan menerapkan sistem manajemen tanggap darurat. Setiap gedung harus dilengkapi dengan perangkat dan infrastruktur evakuasi yang dapat digunakan oleh penghuni gedung. Penyediaan fasilitas penanggulangan kebakaran diperlukan untuk menjaga aset yang mereka miliki termasuk karyawan. Hal ini dilakukan guna untuk mengantisipasi kemungkinan terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan, yang akan menimbulkan kerugian baik fisik, material, mental dan spiritual. Tujuan praktik kerja lapangan ini adalah menguraikan potensi kebakaran dan mengevaluasi sistem tanggap darurat kebakaran di PT Marga Sarana Jabar. Metode pengambilan data yang digunakan antara lain studi pustaka, pengamatan langsung (observasi), serta pengumpulan data primer dan sekunder yang didukung dengan hasil wawancara.

PT Marga Sarana Jabar memiliki potensi tingginya akan bahaya kebakaran dan ledakan. Potensi kebakaran bersumber dari material yang mudah terbakar dan instalasi listrik. Potensi ledakan bersumber dari penggunaan gas LPG pada *pantry* dan penggunaan BBM untuk genset. PT Marga Sarana Jabar telah menerapkan sistem tanggap darurat kebakaran untuk meminimalkan bahaya kebakaran dan ledakan. Penerapan sistem tanggap darurat ini dilihat dari terdapatnya kebijakan K3, sarana proteksi kebakaran aktif berupa APAR, *hydrant*, dan *fire alarm system*, sarana penyelamatan jiwa berupa pintu keluar, jalur evakuasi, P3K, *ambulance*, dan tangga darurat, serta pelatihan dan simulasi tanggap darurat. Sistem tanggap darurat di PT Marga Sarana Jabar telah sesuai dengan Peraturan Menteri Tenaga Kerja No 4 Tahun 1980 tentang Syarat-Syarat Pemasangan dan Pemeliharaan Alat Pemadam Api Ringan dan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 48 Tahun 2016 tentang Standar Keselamatan dan Kesehatan Kerja Perkantoran. Namun sistem tanggap darurat PT Marga Sarana Jabar belum sesuai dengan Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia No.5 tahun 2008 Tentang Pertolongan Pertama pada Kecelakaan di Tempat Kerja, dan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.26 Tahun 2008 tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan.

Kata Kunci : kebakaran, K3, Marga Sarana Jabar, sistem tanggap darurat kebakaran



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan 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 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.



SISTEM TANGGAP DARURAT KEBAKARAN DI GEDUNG KANTOR PT MARGA SARANA JABAR BOGOR

SABRINA NURDAHLIA RAMADHANI



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
BOGOR
2021**

© 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

- 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Beata Ratnawati, ST., M.Si



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di Gedung Kantor PT Marga Sarana Jabar Bogor

Nama : Sabrina Nurdahlia Ramadhani

NIM : J3M118040

Disetujui oleh

Pembimbing

Dr. Ir. Moh Yani, M.Eng



Diketahui oleh

Ketua Program Studi

Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si

NIP. 196309201989032001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Dekan Sekolah Vokasi :

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec

NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:

15 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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.