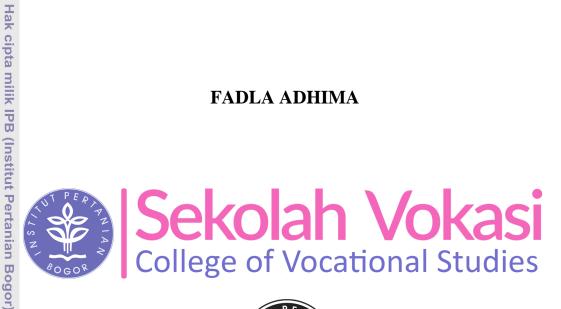


SISTEM TANGGAP DARURAT KECELAKAAN ZONA MERAH PROYEK PEMBANGUNAN PLTGU MUARA KARANG (400-500 MW) DI PT WIJAYA KARYA

FADLA ADHIMA





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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

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

ak cipta

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir "Sistem Tanggap Darurat Kecelakaan Zona Merah Pembangunan PLTGU Muara Karang (400-500 MW) di PT Wijaya Karya" 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, Juni 2020



Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

Bogor Agricultural Univer

RINGKASAN

FADLA ADHIMA. Sistem Tanggap Darurat Kecelakaan Zona Merah Pembangunan PLTGU Muara Karang (400-500 MW) di PT Wijaya Karya. *Red Zone Accident Emergency Response System Construction of Muara Karang PLTGU (400-500 MW) at PT Wijaya Karya*. Dibimbing oleh Yoscarini.

PLTGU adalah gabungan antara PLTG dengan PLTU, dimana panas dari gas buangan dari PLTG digunakan untuk menghasilkan uap sebagai fluida kerja di PLTU dengan alat *Heat Recovery Steam Generator* (HRSG). Proyek pembangunan PLTGU memiliki tegangan arus listrik tinggi yang dapat menimbulkan potensi bahaya yang ditimbulkan oleh panas dari energi listrik, medan listrik dan bahaya kejut listrik (Rahmat Kurniawan 2014). Perencanaan rancangan bangunan, Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL), dan Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SMK3) merupakaan syarat yang harus dipenuhi oleh PT Wijaya Karya dalam melaksanakan proyek sebagai upaya menghindari bahaya pekerjaan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di proyek pembangunan PLTGU oleh PT Wijaya Karya yang beralamat Jalan Samudra 2 Pluit Utara Raya, Jakarta Utara rada tanggal 20 Januari 2020 sampai dengan tanggal 20 Maret 2020. Data yang penakan diperoleh dengan menggunakan metode wawancara, observasi lapangan, dan pengambilan dokumen perusahaan terkait.

PT Wijaya Karya merupakan salah satu perusahaan BUMN terbesar yang bergerak dibidang jasa konstruksi dan sedang menjalankan proyek konstruksi PLTGU Muara Karang. Tujuan penulisan ini yaitu untuk mengetahui penerapan serta bagaimana implementasi prosedur sistem tanggap darurat kecelakaan zona merah di PT Wijaya Karya pada proyek pembangunan PLTGU.

Berdasarkan hasil PKL yang dilakukan, PT Wijaya Karya telah melakukan sistem tanggap darurat sesuai dengan peraturan dan regulasi. Sistem tanggap darurat PT Wijaya Karya Muara Karang telah di bentuk tim tanggap darurat, memiliki prosedur darurat, membuat sekenario kecelakaan kerja dan melakukan pelatihan tanggap darurat. Pelaksanaan dan implementasi sistem tanggap darurat PT Wijaya Karya Muara Karang sudah sesuai, namun masih ada beberapa tambahan agar lebih efektif antara lain lebih tegas mengatur pekerja untuk memakai APD yang diberikan, membuat prosedur kecelakaan kerja saat masih terjadi kecelakaan atau kecelakaan sedang berlangsung dan membuat skenario dari kecelakaan tersebut

Kata Kunci: PLTGU, sistem tanggap darurat, SMK3

milik

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020 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 yang wajar IPB.

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



Bogor Agricultural University

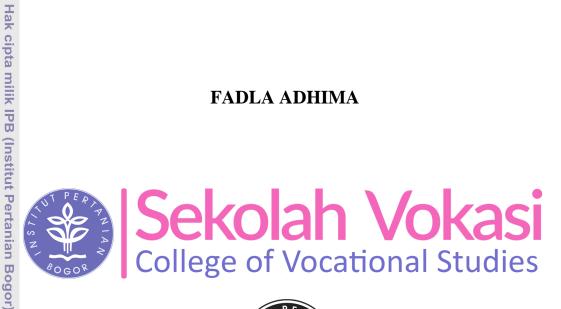
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

Bogor Agricultural University

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.

SISTEM TANGGAP DARURAT KECELAKAAN ZONA MERAH PROYEK PEMBANGUNAN PLTGU MUARA KARANG (400-500 MW) DI PT WIJAYA KARYA

FADLA ADHIMA





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



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

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

Mak Cipta Dilindungi Undang-Undang menautip sebagian atau seluruh karva tulis ini tanpa me

Bogor Agricultural University



Penguji pada ujian laporan tugas akhir: Ivone Wulandari B, S.Si., M.Si.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta

3



Judul Laporan Akhir Sistem Tanggap Darurat Kecelakaan Zona Merah Pembangunan PLTGU Muara Karang (400-500 MW)

di PT Wijaya Karya

Nama Fadla Adhima NIM J3M217169

Disetujui oleh Pembimbing

Perabimbing 1 Yoscarini Milasari, M.Si. IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui oleh

Dr Ir Sulistijorini, M.Si. Ketua Program Studi

NIP. 19630920 198903 2 001

Dr Ir Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec. Dekan Sekolah Vokasi

NIP. 19610618 198609 1 001

Tanggal Ujian : 24 Juni 2020 Tanggal Lulus: 10 Agustus 2020