

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PENERAPAN SISTEM PENGENDALIAN
KEADAAN DARURAT DI PT. PERTAMINA EP
REGION JAWA FIELD CEPU**



**Edo Deny Denanto
R0009038**

**PROGRAM DIPLOMA 3 HIPERKES DAN KESELAMATAN KERJA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
Surakarta
2014**

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**Tugas Akhir dengan judul : Gambaran Penerapan Sistem Pengendalian
Keadaan Darurat di PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu**

Edo Beny Denanto, NIM : R.0009038, Tahun : 2014

Telah diuji dan sudah disahkan dihadapan **Tim Penguji Tugas Akhir**
Program D3 Hiperkes Dan Keselamatan Kerja
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta

Pada Hari **SELASA** Tanggal **28 JAN 2014**.....

Pembimbing Utama

Cr. Siti Utari, Dra., M.Kes.
NIP. 19540505 198503 2 001

Pembimbing Pendamping

Yeremia Rante Ada', S.Sos., M.Kes.
NIP. 19790115 201012 2 002

Penguji

Sumardiyono, SKM, M.Kes.
NIP. 19650706 198803 1 002

Surakarta, **04 FEB 2014**.....

Tim Tugas Akhir

Cr. Siti Utari, Dra., M.Kes.
NIP. 19540505 198503 2 001

Ketua Prodi
D3 Hiperkes & KK
Sumardiyono, SKM, M.Kes.
NIP. 19650706 198803 1 002

PENGESAHAN PERUSAHAAN

Gambaran Penerapan Sistem Pengendalian Keadaan Darurat di Asset 4 PT. Pertamina EP Field Cepu Jawa Tengah


dengan peneliti :

Edo Beny Denanto
R.0009038

Laporan ini telah disetujui dan disahkan oleh :

ASSET 4 PT. PERTAMINA EP FIELD CEPU
2014

Pembimbing Lapangan
Safety Officer


Rudyono

ABSTRAK

GAMBARAN KESIAPAN PENERAPAN SISTEM PENGENDALIAN KEADAAN DARURAT DI PT. PERTAMINA EP REGION JAWA FIELD CEPU JAWA TENGAH

Edo Beny Denanto*), Cr. Siti Utari, Dra., M.Kes**), Yeremia Rante Ada',
S.Sos., M.Kes**)

Tujuan: Penelitian yang dilakukan ini untuk mengetahui bagaimana kesiapan PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu dalam menghadapi keadaan darurat yang terjadi.

Metode: Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif yaitu dengan memberikan gambaran terhadap objek penelitian dan data yang diperoleh digunakan sebagai bahan penulisan laporan tanpa dilakukan tes hipotesa.

Hasil: Dari hasil penelitian didapat bahwa PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu terdapat potensi bahaya yang berupa kebakaran, ledakan, kebocoran gas, kecelakaan kerja, dan kejadian lainnya. Sehingga diperlukan suatu penerapan sistem penanggulangan keadaan darurat. PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu keadaan darurat dibedakan menjadi dua yaitu keadaan darurat kecil dan keadaan darurat besar. Dalam penerapannya diterapkan prosedur kesiagaan keadaan darurat, prosedur penanggulangan keadaan darurat dan prosedur pemulihan pasca keadaan darurat. Untuk membantu pengendalian keadaan darurat telah dilakukan pelatihan-pelatihan serta disediakan sarana dan fasilitas penunjang keadaan darurat.

Simpulan: Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa di PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu telah menerapkan prosedur maupun tata cara kerja yang berkaitan dengan pengendalian keadaan darurat dengan baik.

Kata kunci : Keadaan Darurat

* Mahasiswa Diploma 3 Hiperkes dan KK FK UNS

** Program Diploma 3 Hiperkes dan KK FK UNS

ABSTRACT

**DESCRIPTION APPLICATION CONTROL SYSTEM READINESS
STATE OF EMERGENCY IN PT. PERTAMINA EP REGION
JAWA FIELD CEPU CENTRAL JAVA**

Edo Beny Denanto*), Cr. Siti Utari, Dra., M.Kes), Yeremia Rante Ada',
S.Sos., M.Kes**)**

Objective: This study was conducted to determine how readiness PT. Pertamina EP Region Java Cepu emergencies that occur.

Methods: The research method used is descriptive method is to provide an overview of the research object and the data obtained is used as a writing material without testing hypotheses.

Results: From the results obtained that PT. Pertamina EP Region Java Cepu there is a potential danger in the form of fires, explosions, gas leaks, accidents, and other events. So, we need an implementation of an emergency response system. PT. Pertamina EP Region Java Cepu Field emergencies divided into two emergencies small and large states of emergency. In application implemented emergency preparedness procedures, emergency response procedures and post-emergency recovery procedures. To help control the state of emergency has been conducted trainings and provided facilities and support facilities emergencies.

Conclusion: From the results of research it can be concluded that on PT. Pertamina EP Region Java Cepu has implemented procedures and working procedures relating to well control emergencies.

Keywords: State of Emergency

* Diploma 3 Students of Hiperkes dan KK FK UNS

**Diploma 3 Study Program of Hiperkes dan KK FK UNS

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis penjaatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, kasih dan karunia-Nya dalam pelaksanaan magang dan penulisan laporan ini di PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu, sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan baik dan lancar.

Laporan ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Program Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam pelaksanaan magang dan penyusunan laporan ini penulis telah di bantu dan dibimbing oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Zainal Arifin Adnan, dr. Sp.PD-KR-FINASIM, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Sumardiyono, SKM., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta sekaligus sebagai penguji.
3. Ibu Cr. Siti Utari, Dra., M.Kes., selaku pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
4. Ibu Yeremia Rante Ada', S.Sos., M.Kes., selaku pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
5. Ibu Salamah, selaku Kas. Jasa HR PT Pertamina EP Region Jawa Field Cepu, yang telah menyetujui pengajuan Proposal Kerja Praktek penyusun dan memberikan izin untuk melaksanakan Kerja Praktek di PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu
6. Bapak Sigit Isbiantoro selaku kepala HSE PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu.
7. Bapak Rudyono selaku staff bagian HSE PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu sekaligus pembimbing lapangan selama kerja praktek di PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu.
8. Ibu Rizka Perdani selaku staff bagian Lindungan Lingkungan PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu atas bimbingan dan arahan selama kerja praktek di PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu.
9. Anggota tim HSE PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu, diantaranya: Pak Ngadiman, Pak Tejo, Pak Heru, Pak Putut, Pak Jito, Pak Kasdi, Pak Broto, Pak Margiyono, Pak Mashuri, Pak Paidir dan seluruh crew HSE yang telah memberikan bimbingan kepada penulis.
10. Bapak dan Ibu orang tua, dan adik yang selalu memberikan dukungan semangat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini tepat waktu.
11. Teman-teman seperjuangan di Program Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
12. Teman-teman seperjuangan magang terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya saat magang bersama.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangannya, sehingga saran dan kritik sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Surakarta,

Penulis,

Edo Beny Denanto



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Magang.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
 BAB II LANDASAN TEORI	 5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
B. Kerangka Pemikiran	13
 BAB III METODE PENGAMBILAN DATA	 14
A. Metode Penelitian	14
B. Lokasi Penelitian	14
C. Objek dan Ruang Lingkup Penelitian	14
D. Sumber Data	15
E. Teknik Pengumpulan Data.....	15
F. Pelaksanaan.....	16
G. Analisis Data	17
 BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	 18
A. Hasil Penelitian	18
B. Pembahasan	38
 BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	 48
A. Simpulan	48
B. Saran	49
 DAFTAR PUSTAKA	 50
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	1. Bagan Kerangka Pemikiran.....	13
Gambar	2. Alat Pemadam Api Ringan.....	23
Gambar	3. Hydrant dan Fire Box.....	24
Gambar	4. <i>Fire Truck</i> FT-01 (Mercedes-Benz K 1966 HN).....	25
Gambar	5. <i>Master Point</i>	26
Gambar	6. Poster Tanda bahaya.....	27
Gambar	7. Sarana yang tersedia di area Gudang B3.....	28
Gambar	8. Petunjuk Arah Angin.....	28
Gambar	9. Kotak Obat P3K.....	30
Gambar	10. Peta Evakuasi.....	30
Gambar	11. Pintu Darurat.....	31
Gambar	12. Pelatihan Pemadam Kebakaran.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jadwal Presensi Kegiatan Magang
- Lampiran 2. Surat Keterangan Magang
- Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Magang
- Lampiran 4. Bagan Organisasi Penanggulangan Keadaan Darurat
- Lampiran 5. Surat Ijin Kerja Aman
- Lampiran 6. *Lay Out* PPP PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu
- Lampiran 7. Kebijakan QHSE PT. Pertamina EP Region Jawa Field Cepu

