

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN SISTEM TANGGAP DARURAT KEBAKARAN
SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KEWASPADAAN
TERHADAP KECELAKAAN KERJA PADA DIVISI
FINISHING PT. INKA (PERSERO) MADIUN**



**Lindawati
R0010055**

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

2013
commit to user

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**Tugas Akhir dengan Judul : Penerapan Sistem Tanggap Darurat Kebakaran
Sebagai Upaya Peningkatan Kewaspadaan Terhadap Kecelakaan Kerja
Pada Divisi Finishing PT. INKA (Persero) Madiun**

Lindawati, NIM : R.0010055, Tahun : 2013

Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

Pada Hari **SENIN**, Tanggal **24 JUN 2013**

Pembimbing Utama

Drs. Widodo Prayitno



Pembimbing Pendamping

Reni Wijayanti, dr., M.Sc.
NIP. 19720822 201012 2 001



Penguji

Putu Suriyasa, dr., MS, PKK, Sp.Ok
NIP. 19481105 198111 1 001



Surakarta, **02 JUL 2013**

Ketua Tim Tugas Akhir



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



PENGESAHAN PERUSAHAAN

**Tugas Akhir dengan judul : Penerapan Sistem Tanggap Darurat Kebakaran
Sebagai Upaya Peningkatan Kewaspadaan Terhadap Kecelakaan Kerja
Pada Divisi *Finishing* PT. INKA (Persero) Madiun**

Lindawati, NIM : R.0010055, Tahun : 2013

Telah disahkan oleh pembimbing perusahaan

Pada Hari..... Tanggal..... 2013

Pembimbing Perusahaan I



Ana Retnowati

Pembimbing Perusahaan II



Sugeng Budi S.

Mengetahui,

Asisten Manajer K3LH



Father Rasid

ABSTRAK**PENARAPAN SISTEM TANGGAP DARURAT KEBAKARAN SEBAGAI
UPAYA PENINGKATAN KEWASPADAAN TERHADAP
KECELAKAAN KERJA PADA DIVISI *FINISHING*
PT. INKA (PERSERO) MADIUN****Lindawati¹, Widodo Prayitno², Reni Wijayanti²**

Tujuan: Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tentang penerapan sistem tanggap darurat kebakaran pada divisi *Finishing* PT. INKA (Persero) Madiun untuk meningkatkan kewaspadaan terhadap kecelakaan kerja.

Metode: Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan metode deskriptif yang memberikan gambaran tentang penerapan sistem tanggap darurat kebakaran pada divisi *Finishing* PT. INKA (Persero) Madiun. Pengambilan data mengenai sistem tanggap darurat kebakaran dilakukan melalui observasi langsung, wawancara dengan karyawan serta studi kepustakaan. Data yang diperoleh kemudian dibahas dengan membandingkan dengan Peraturan Pemerintah No. 50 Tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Permen PU No: 26/PRT/M/2008 Tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran Pada Bangunan Gedung Dan Lingkungan

Hasil: Perusahaan telah menerapkan sistem tanggap darurat kebakaran dengan melakukan identifikasi potensi bahaya kebakaran, menyediakan sarana proteksi aktif kebakaran dan sarana penyelamat jiwa. Sarana proteksi aktif kebakaran yang tersedia berupa APAR, alarm kebakaran, dan trolley. Sedangkan sarana penyelamat jiwa yang tersedia berupa sarana jalan keluar, pintu darurat, sumber daya darurat, tanda petunjuk arah dan titik berkumpul. Perusahaan telah melakukan upaya pemulihan untuk meminimalisasi dampak kerugian akibat keadaan darurat kebakaran.

Simpulan: Hal ini sudah sesuai dengan Peraturan Pemerintah No. 50 Tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Permen PU No: 26/PRT/M/2008 Tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran Pada Bangunan Gedung dan Lingkungan

Kata kunci: Sistem Tanggap Darurat Kebakaran, Pencegahan Kebakaran

1. Mahasiswa Prodi Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Prodi Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

ABSTRACT**THE APPLICATION OF FIRE EMERGENCY RESPOND SYSTEM
EFFORT AS INCREASE AWARENESS ACCIDENT ON THE
JOB IN THE DIVISION OF FINISHING
PT. INKA (PERSERO) MADIUN****Lindawati¹, Widodo Prayitno², Reni Wijayanti²**

Purpose: The purpose of this study is to understand about the application of fire emergency respond system should be done in the division of finishing PT. INKA (Persero) Madiun to increase awareness of accident on the job.

Methods: This study was conducted using step up descriptive methods which give an idea of application of fire emergency respond system in division finishing of PT. INKA (Persero) Madiun. Retrieval of data regarding fire emergency respond system is done by direct observation, interviewas of employees, as well as library research. The data obtained are then has been discussed by comparing with Government Regulation No. 50 year 2012 about application of Safety Management System and Occupational Health and Permen PU No. 26/PRT/M/2008 about Fire Prevention On Fire Techniques For Building And Enviroment.

Results: The company has been aplicated the fire emergency respond system with identifying potential fire hazard, provide the tool of active fire protection and life-saving equipment. The equipment of active fire protection are available in the form of fire extinguishers, alarm of fire, and trolley. While life-saving equipment that is available in the form of evacuation route, emergency exits, emergency resources, signs and assembly point. The company has made recovery efforts to minimize the impact of the loss due on fire.

Conclusion: All the company organization has been organized in accordance with Peraturan Pemerintah No. 50 year 2012 about application of Safety Management System and Occupational Health and Permen PU No. 26/PRT/M/2008 about Fire Prevention On Fire Techniques For Building And Enviroment.

Keywords: Fire Emergency Respond System, Fire Prevention

1. The student of Prodi Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Medical Faculty, Sebelas Maret University.
2. Prodi Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Medical Faculty, Sebelas Maret University.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, karunia, kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam pelaksanaan magang serta penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul **“Penerapan Sistem Tanggap Darurat Kebakaran sebagai Upaya Peningkatan Kewaspadaan terhadap Kecelakaan Kerja pada Divisi Finishing PT. INKA (Persero) Madiun”**. 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 dibantu 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 Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Bapak Widodo Prayitno, Drs. selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
4. Ibu Reni Wijayanti, dr., M.Sc. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
5. Bapak Putu Suriyasa, dr., MS, PKK, Sp.Ok selaku penguji yang telah memberikan saran bagi penulis dalam penyusunan laporan ini.
6. Bapak Fathor Rasid, Ibu Ana Retnowati, Bapak Sugeng Budi, Bapak Drs. Suharyoko, Mbak Ana Habibah dan Bapak Suyanto selaku pembimbing lapangan yang berkenan membantu penulis dalam penyusunan laporan ini.
7. Bapak dan Ibu tercinta serta Kakakku tecinta mbak Elpi dan adikku tersayang Risa Agustina yang selama ini memberikan doa dan dukungan yang tak ternilai harganya.
8. Teman-teman angkatan 2010 Diploma III Heperkes dan Keselamatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret khususnya teman seperjuangan magang di PT. INKA (Persero) Tika Nanda Prastuti, Putri Dasmaniar dan Tyas Wardani yang selama ini memberikan dukungan dan saran bagi penulis serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari tidak akan bisa membalas kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak dan semoga Allah SWT membalas budi baik dan bantuan yang telah diberikan, AMIN. Akhir kata penulis mengharap saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini, sehingga dapat berguna dan bermanfaat dikemudian hari.

Surakarta, Juni 2013
Penulis,

commit to user

Lindawati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. LANDASAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Kerangka Pemikiran	29
BAB III. METODE PENELITIAN	30
A. Metode Penelitian	30
B. Lokasi Penelitian	30
C. Objek dan Ruang Lingkup Penelitian	30
D. Sumber Data	31
E. Teknik Pengumpulan Data	32
F. Pelaksanaan	32
G. Analisis Data	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan	55
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	67
A. Simpulan	67
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran..... 29



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penggunaan Alat Pemadam Berdasar Jenis Kebakaran 17



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Keterangan Magang
- Lampiran 2. Jadwal Kegiatan Magang
- Lampiran 3. *Layout workshop* PT. INKA (Persero)
- Lampiran 4. Struktur Organisasi TK I
- Lampiran 5. Struktur Organisasi TK II
- Lampiran 6. *Layout* Pemadam Api di PT. INKA (Persero)
- Lampiran 7. Daftar Pemeriksaan APAR
- Lampiran 8. Presedur Tanggap Darurat
- Lampiran 9. Bagan Prosedur Penanganan Kebakaran
- Lampiran 10. Memo tentang Pelatihan Pemadam Kebakaran
- Lampiran 11. Surat Partisipasi Peserta Bimtek K3 tentang Teknik Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran
- Lampiran 12. *Layout* Gedung J (Unit *Bogie Assembling*)
- Lampiran 13. *Layout* Gedung L (PMK Listrik)
- Lampiran 14. *Layout* Gedung M (Pengecatan)
- Lampiran 15. *Layout* Gedung P (*Piping*)
- Lampiran 16. *Layout* Gedung QR (*Interior*)
- Lampiran 17. *Layout* Gedung S (*Bogie Mounting*)
- Lampiran 18. *Layout* Gedung O (Tes Statis)
- Lampiran 19. *Layout* Gedung U (Unit FRP)