

**UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN
KEBAKARAN DI PT. INDUSTRI JAMU DAN
FARMASI SIDO MUNCUL, Tbk
SEMARANG**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Ahli Madya



**Winda Listyana
R0013108**

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

Surakarta

com 2016 *user*

**UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN
KEBAKARAN DI PT. INDUSTRI JAMU DAN
FARMASI SIDO MUNCUL, Tbk
SEMARANG**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Ahli Madya



Winda Listyana

R0013108

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

Surakarta
com 2016 user

PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

**Laporan Tugas Akhir dengan judul : UPAYA PENCEGAHAN DAN
PENANGGULANGAN KEBAKARAN DI PT. INDUSTRI JAMU DAN
FARMASI SIDO MUNCUL, Tbk SEMARANG**

Winda Listyana, NIM : R0013108, Tahun : 2016

Telah diuji dan disahkan di hadapan **Tim Penguji Tugas Akhir**
Program Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret
Pada Hari....., Tanggal.....**25 MAY 2016**


Pembimbing

Maria Paskanita W, SKM., MSc
NIK. 1980040620160101



Penguji

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



Surakarta, 8 Juni 2016

Koordinator Tugas Akhir

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



Kepala Program D.III Hiperkes dan KK

Yeremia Rante Ada'. S.Sos., M.Kes
NIP. 19790113 201012 2 002



PENGESAHAN PERUSAHAAN

**Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran di PT. INDUSTRI
JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL ,Tbk SEMARANG**

Periode 06 Januari – 31 Maret 2016



Disusun oleh:

WINDA LISTYANA

NIM : R0013108

Laporan ini disetujui dan disahkan oleh :

PT. INDUSTRI JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL ,Tbk SEMARANG

2016

Pada hari **Kamis** Tanggal **31 Maret 2016**

Pembimbing

(Miranti Diah N.)

Manager Ga-IR

(Ferry Novianto Putro, SE.)

commit to user

ABSTRAK**UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN DI
PT. INDUSTRI JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL, Tbk
SEMARANG****Winda Listyana ¹, Maria Paskanita W ²**

Latar Belakang : Industri jamu dan farmasi di dalamnya terdapat tempat kerja, tenaga kerja, bahan baku, proses produksi, dan peralatan produksi yang menggunakan listrik, LPG, dan bahan kimia sehingga memiliki potensi bahaya yang besar dan sewaktu-waktu dapat terjadi keadaan darurat, seperti : kebakaran dan ledakan. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui upaya pencegahan dan penanggulangan kebakaran dengan sistem proteksi kebakaran dan penyediaan sarana pemadam kebakaran di perusahaan.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode deskriptif untuk menggambarkan upaya pencegahan dan penanggulangan kebakaran dengan sistem proteksi kebakaran dan penyediaan sarana pemadam kebakaran di PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk Semarang.

Hasil : PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk Semarang telah menyediakan sarana pemadam kebakaran (*APAR, hydrant, fire alarm, smoke detector, fire detector*) dan sistem proteksi kebakaran untuk mencegah dan menanggulangi kebakaran.

Simpulan : PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk Semarang telah menyediakan sistem proteksi kebakaran dan sarana pemadam kebakaran serta melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan sarana pemadam kebakaran dengan baik. Hal ini sesuai dengan Depnaker RI, 1999, Kepmenaker No. KEP.186/MEN/1999, Permenaker RI No.Per-02/MEN/1983, Permenakertrans No. Per.15/MEN/VI/2008, Permenakertrans No. Per. 04/MEN/1980.

Kata kunci : Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran, Keselamatan Kerja

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

ABSTRACT**PREVENTION AND FIRE FIGHTING EFFORTS AT PT. HERBAL AND MEDICINE SIDO MUNCUL, Tbk. SEMARANG****Winda Listyana ¹, Maria Paskanita W ²**

Background : Herbal industry of medicine and pharmacy in the workplace, labor, raw materials, processes of production and equipment of production using electricity, LPG , and chemicals that have the potential for big danger and may at any time in case of emergency, such as: fire and big explosion. The purpose of this study is to determine the fire prevention and control efforts with the provision of fire protection systems and fire extinguishers in the company.

Methods : This study used a descriptive method to describe the prevention and fire of management with fire protection systems and the provision of fire extinguishers in PT. Herbal and Medicine Sido Muncul, Tbk Semarang.

Result : PT. Herbal and Medicine Sido Muncul, Tbk Semarang has been providing fire extinguishers (APAR, *hydrant, fire alarm, smoke detector, fire detector*) and fire protection systems to prevent and suppress of fires.

Conclusion : PT. Herbal and Medicine Sido Muncul, Tbk Semarang has been providing fire protection systems and fire extinguishers as well as inspection and maintenance of fire extinguishers properly. This is according to Indonesia Republic of Department of Labor, 1999, Decree No. KEP.186/MEN/1999, Permenaker RI No. Per-02/MEN/1983, Permenakertrans No. Per.15/MEN/VI/2008, Permenakertans No. Per.04/MEN/1980.

Keyword : *Prevention and Fire Fighting and Safety.*

1. Industrial Hygiene, Occupational Health Safety Program, Faculty of Medicine, Sebelas Maret University
2. Lecturer of Industrial Hygiene, Occupational Health Safety Program, Faculty of Medicine, Sebelas Maret University

PRAKATA

Puji syukur alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayahNya, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul **“UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN DI PT. INDUSTRI JAMU DAN FARMASI SIDO MUNCUL, Tbk SEMARANG”** tepat pada waktunya.

Penulisan laporan ini disusun dalam rangka mengajukan syarat kelulusan Ahli Madya Hiperkes dan Keselamatan Kerja sekaligus merupakan tugas akhir guna menyelesaikan Program Pendidikan DIII Hiperkes dan Keselamatan Kerja Universitas Sebelas Maret.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada semua pihak yang membantu dan memberikan bimbingan serta dukungan kepada penulis. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Hartono, dr. M.Si, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Yeremia Rante Ada', S.Sos., M.Kes, selaku Kepala Program Studi Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Maria Paskanita W, S.KM., MSc., selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
4. Mbak Miranti Dyah .N , selaku pembimbing di PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul ,Tbk Semarang.
5. Mas Bagas Eko P, mas Ari, mas Agus yang telah membantu penulis mencari informasi tentang penerapan K3.
6. Bapak, Ibu dan Kakak tersayang yang tak henti- hentinya memberikan doa, dorongan semangat dan kasih sayang kepada penulis.
7. Seseorang yang berarti penting bagiku yang selalu memberikan semangat dan dukungan padaku. Terimakasih atas doa yang telah kau panjatkan untukku.
8. Teman-teman angkatan 2013 Hiperkes dan Keselamatan Kerja Universitas Sebelas Maret serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna. Penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca sehingga dapat dijadikan masukan diwaktu mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan ilmu pengetahuan khususnya dibidang Hiperkes dan Keselamatan Kerja.

Surakarta, Mei 2016
Penulis,

Winda Listyana

commit to user

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
B. Kerangka Pemikiran.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Lokasi Penelitian.....	27
C. Objek dan Ruang Lingkup Penelitian.....	27
D. Sumber Data.....	27
E. Teknik Pengumpulan Data.....	28
F. Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	31
BAB V PEMBAHASAN.....	56
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	68
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. APAR Troli	37
Gambar 2. APAR digantung	37
Gambar 3. Troli Pemadam Kebakaran	38
Gambar 4. <i>Checklist</i> pemeliharaan dan pemeriksaan APAR	40
Gambar 5. <i>Fire Alarm</i>	41
Gambar 6. <i>Box Hydrant</i>	43
Gambar 7. <i>Hydrant</i> Halaman	44
Gambar 8. Pompa Air <i>Hydrant</i>	45
Gambar 9. Persediaan Air <i>Hydrant</i>	46
Gambar 10. Jalur Evakuasi	47
Gambar 11. Peta Evakuasi	47
Gambar 12. Larangan merokok di lingkungan kerja	48
Gambar 13. <i>Ambulance</i>	49
Gambar 14. Kotak P3K	52

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Keterangan Praktek Kerja Lapangan
- Lampiran 2. Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan
- Lampiran 3. Daftar Pemeriksaan dan Pemeliharaan APAR
- Lampiran 4. Denah Penempatan Hydrant
- Lampiran 5. Absensi Praktek Kerja Lapangan
- Lampiran 6. Denah Sarana Pemadam Kebakaran di Unit MMK
- Lampiran 7. Struktur Organisasi PT. Sido Muncul
- Lampiran 8. Prosedur Tetap Tugas Tim Tanggap Darurat
- Lampiran 9. Prosedur Tetap Perawatan APAR
- Lampiran 10. Prosedur Tetap Cara Penggunaan APAR
- Lampiran 11. Prosedur Tetap Sarana dan Prasarana Tanggap Darurat
- Lampiran 12. Prosedur Tetap Perawatan Hydrant
- Lampiran 13. Prosedur Tetap Sistem Tanggap Darurat (Kebakaran dan Gempa Bumi)