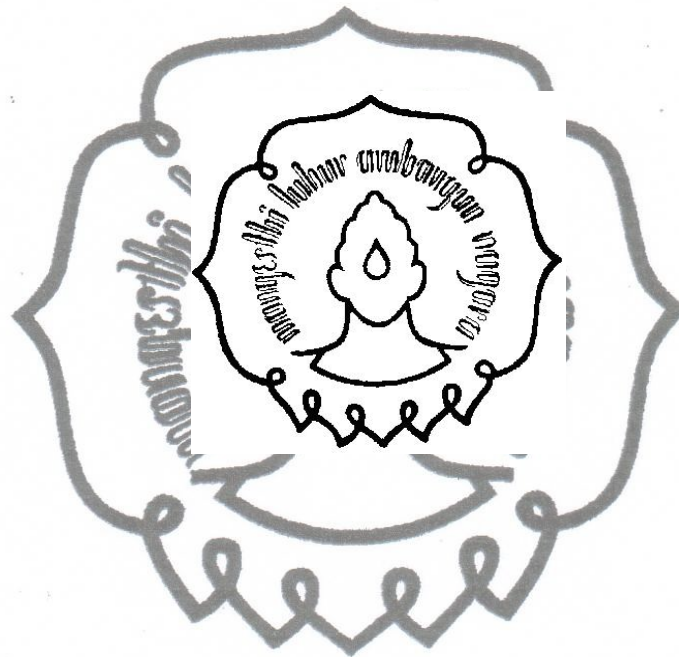


TUGAS AKHIR

GAMBARAN PELAKSANAAN INSPEKSI K3 SEBAGAI UPAYA MENCEGAH KECELAKAAN KERJA DI PT PUPUK KUJANG CIKAMPEK JAWA BARAT



**Setyo Watiningsih
R.0010094**

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

Surakarta

2013

commit to user

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**Tugas Akhir dengan judul : Gambaran Pelaksanaan Inspeksi K3
Sebagai Upaya Mencegah Kecelakaan Kerja Di
PT Pupuk Kujang Cikampek Jawa Barat**

Setyo Watiningsih, NIM : R.0010094, 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 ... **17 JUN 2013**

Pembimbing Utama

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


.....

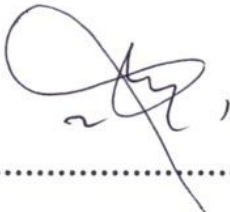
Pembimbing Pendamping

Dr. H. Endang Sutisna Sulaeman, dr., M.Kes
NIP. 19560320 19883121 002


.....

Penguji

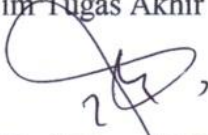
Cr. Siti Utari, Dra., M.Kes
NIP. 19540505 198503 2 001

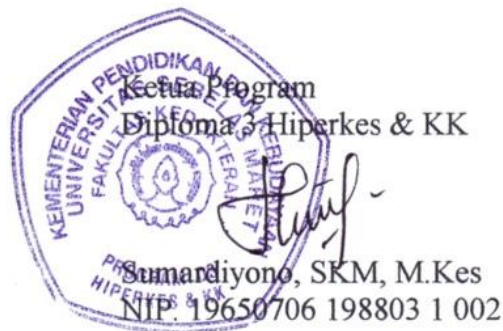

.....

Surakarta, **05 JUL 2013**

Ketua Tim Tugas Akhir

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




Ketua Program
Diploma 3 Hiperkes & KK
Sumardiyono, SKM, M.Kes
NIP. 19650706 198803 1 002

PENGESAHAN PERUSAHAAN

Laporan Tugas Akhir dengan Judul :

**Gambaran Pelaksanaan Inspeksi K3 Sebagai Upaya Mencegah Kecelakaan
di PT Pupuk Kujang Cikampek Jawa Barat**

Dengan peneliti :

**Setyo Watiningsih
NIM. R0010094**

Telah diuji dan disahkan pada tanggal:

3 Mei 2013

Mengetahui,
Superintendent K3


Sumarna

Pembimbing Lapangan


Dadi Setiadi

Mengetahui,


Drs. M. Saaf Husnu
Manager PPSDM

ABSTRAK**GAMBARAN PELAKSANAAN INSPEKSI K3 SEBAGAI
UPAYA MENCEGAH KECELAKAAN DI
PT PUPUK KUJANG CIKAMPEK****Setyo Watiningsih¹, Sumardiyono², dan Endang Sutisna Sulaeman²**

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pelaksanaan inspeksi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dalam mencegah terjadinya kecelakaan kerja di PT Pupuk Kujang Cikampek.

Metode: Penelitian menggunakan metode deskriptif melalui observasi langsung ke lapangan, wawancara dengan karyawan, kajian dokumen dan studi kepustakaan.

Hasil: Potensi bahaya di PT Pupuk Kujang meliputi ledakan, kebakaran dan kebocoran bahan kimia. Pengendalian potensi dan risiko telah diterapkan di PT Pupuk Kujang Cikampek dengan tujuan untuk mengetahui *unsafe act* (tindakan tidak aman) dan *unsafe condition* (kondisi tidak aman) melalui Inspeksi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).

Simpulan: PT Pupuk Kujang telah melaksanakan inspeksi K3 sehingga telah sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2012 dan Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI. No. Per- 04/MEN/1980 serta telah melaksanakan inspeksi informal, misalnya *inspection report* (laporan inspeksi informal) dan inspeksi formal, misalnya inspeksi dua mingguan.

Kata kunci : **Inspeksi K3, Pencegahan Kecelakaan**

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**DESCRIPTION OF OCCUPATIONAL HEALTHY AND SAFETY
INSPECTION EFFORTS TO PREVENT ACCIDENTS IN
PT PUPUK KUJANG CIKAMPEK****Setyo Watiningsih¹, Sumardiyono², and Endang Sutisna Sulaeman²**

Purpose: The purpose of this study was to find out about the description of the implementation of the occupational healthy and safety inspection in preventing the occurrence of accidents in PT Pupuk Kujang Cikampek.

Methods: The method used is descriptive research through direct observation, interviews with employees, documentation and library research.

Results: The potential danger in PT Pupuk Kujang include blasting, fires, and leaks of chemicals. Control and the potential risk has been implemented in PT Kujang Cikampek in order to determine the unsafe act and unsafe condition through the Occupational Safety and Health Inspection.

Conclusion: PT Pupuk Kujang has conducted occupational healthy and safety inspections in accordance with the so that the Regulation Government 50th of 2012 and has carried out informal inspections, such as inspection reports and formal inspections, for example biweekly inspections.

Keywords: **Occupational Safety and Health Inspection, Accident Prevention**

1. Student of Diploma 3 Industrial Hygiene, Occupational Healt and Safety, Medical Faculty, Sebelas Maret University Surakarta
2. Diploma 3 Industrial Hygiene, Occupational Healt and Safety, Medical Faculty, Sebelas Maret University Surakarta

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 **“Gambaran Pelaksanaan Inspeksi K3 Sebagai Upaya Mencegah Kecelakaan Di PT Pupuk Kujang Cikampek”**.

Laporan ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Program Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta. Selain itu kerja praktek ini dilaksanakan untuk menambah wawasan guna mengenal, mengetahui dan memahami mekanisme sehingga mencoba mengaplikasikan pengetahuan penulis dan mengamati permasalahan atau hambatan yang ada mengenai penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di perusahaan.

Pada hakikatnya manusia adalah makhluk ciptaan Allah SWT yang diliputi dengan keterbatasan dan ketidaksempurnaan. Sehingga manusia dalam menjalankan setiap kehidupannya pasti membutuhkan bantuan orang lain. Begitu pula dengan penulis, 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. Allah SWT yang telah memberikan keridhoannya dan perlindungannya sehingga memberikan kelancaran pada kegiatan praktek kerja lapangan dan penyusunan laporan praktek kerja lapangan.
2. Bapak Prof. Dr. H. Zainal Arifin Adnan, dr. Sp.PD-KR-FINASIM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menjadi mahasiswa di Program Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Bapak Sumardiyono, SKM., M. Kes, selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta, sekaligus selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, saran, masukan dan ilmunya dalam penyusunan laporan ini.
4. Pembimbing pendamping Bapak Dr. H. Endang Sutisna Sulaeman, dr., M.Kes yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
5. Ibu Cr. Siti Utari, Dra., M.Kes selaku penguji yang senantiasa memberi masukan kepada penulis.
6. Kedua Orang Tua Penulis, Bapak Suyamto dan Ibu Sunari yang selalu mendoakan serta memberikan doa, semangat, nasehat dan dukungan kepada penulis.
7. Kepada Adikku Fitri Nur Khasanah dan semua keluarga penulis yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.
8. PT. Pupuk Kujang Cikampek yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan praktek kerja lapangan.

9. Bapak Sumarna, selaku *Superintendent* K3 yang telah mengizinkan untuk Kerja Praktek dan memberikan bimbingan dalam penyusunan laporan ini.
10. Bapak Dadi Setiadi, selaku Pembimbing Lapangan yang memberikan bimbingan, masukan dan saran dalam penyusunan laporan kepada penulis.
11. Bapak Asep Ridwan, Ibu Ida Rosida, Bapak Indradi Noor Akbar, Bapak Ridwan Darmawan, Bapak Irpan Budihartono, Bapak Andi Sugeng, Bapak Ainur, Bapak Adi, Bapak Sayoga putra dan semua rekan K3 yang telah membantu dalam pengumpulan data dan penyusunan laporan ini.
12. Bapak Radi Pringadi, Bapak Tohir, Bapak Yogi Andriyani dan anggota *shift group* A Pak Asep Rahmat, Pak Haji Maman, *group* B Pak Endang Sodhikin, Uwa Erwin Djarnuji, Pak iin, *group* C Pak Dadi Mulyadi dan *group* D Pak Suhendro dan semua rekan RPK yang telah memberikan bimbingan dan mendampingi observasi ke pabrik.
13. Kepada Bapak Ahmad Hidayat (Papi) beserta keluarga yang menjadi keluarga baru di Cikampek.
14. Kepada teman-teman penulis, Trisia, Hastuti, Indah, Ritwan, Dita, Sella, mbak Tyas, mbak Fitri, Tete Rieska, Tyas, Shella dan lainnya yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa saat melaksanakan penyusunan laporan sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
15. Teman-teman Hiperkes Angkatan 2010 serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan laporan ini.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan praktek kerja lapangan.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua, demi kemajuan Hiperkes dan penulis pada khususnya. Untuk itu saran dan masukan yang bersifat membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan demi kemajuan kita bersama dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Terima kasih.

Surakarta, 12 Mei 2013

Penulis,

Setyo Watiningsih

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. LANDASAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
B. Kerangka Pemikiran.....	39
BAB III. METODE PENELITIAN.....	40
A. Metode Penelitian.....	40
B. Lokasi Penelitian.....	40
C. Objek dan Ruang Lingkup Penelitian.....	40
D. Sumber Data.....	41
E. Teknik Pengumpulan Data.....	41
F. Pelaksanaan.....	42
G. Analisis Data.....	42
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Hasil Penelitian.....	43
B. Pembahasan.....	67
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	83
A. Simpulan.....	83
B. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN.....	<i>commit to user</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil *inspection report* 47



commit to user

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran..... 39



commit to user

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Form Pemeriksaan Gas Explosive Pabrik Kujang 1A dan 1B
- Lampiran 2. Laporan Inspeksi K3 Dua Mingguan
- Lampiran 3. Form pemeriksaan APAR
- Lampiran 4. Form Pemeriksaan *Fire Hydrant*
- Lampiran 5. Form pemeriksaan *Fire Hose Reel*
- Lampiran 6. Form Pemeriksaan *Safety Shower* dan *Eye Wash Fountant*
- Lampiran 7. Form pemeriksaan *Fire Hose Box*
- Lampiran 8. Daftar Periksa *Sliding Chute*
- Lampiran 9. Form pemeriksaan *Sprinkler*
- Lampiran 10. Hasil pemeriksaan Gardu Darurat.
- Lampiran 11. Hasil Pemeriksaan Area *Fire Ground*
- Lampiran 12. Pemeriksaan *Truck* Angkutan *Container Ammonia*
- Lampiran 13. Hasil pemeriksaan kendaraan di pintu 04
- Lampiran 14. Daftar periksa Kotak P3K
- Lampiran 15. Hasil pemeriksaan *Housekeeping*
- Lampiran 16. Form pemeriksaan SCBA
- Lampiran 17. Form pemeriksaan *Safety Equipment*
- Lampiran 18. Hasil pemeriksaan *Fire Alarm System*
- Lampiran 19. Daftar Periksa Inspeksi Dua Mingguan
- Lampiran 20. Contoh memo inspeksi dan jadwal inspeksi
- Lampiran 21. *Inspection Report*
commit to user