

PENGESAHAN TESIS

Judul : **Analisis Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Dalam Rangka Penurunan Kecelakaan Kerja di PT KEK**

Nama : Yohana Fransiska Susanti

N I M : 5510412-051

Program : Pascasarjana Program Magister Manajemen

Tanggal : Agustus 2007

Mengesahkan

Ketua Program Magister Manajemen

DR. Mustika S. Purwanegara, M.Sc.

Pembimbing Utama

Ir. Dana Santoso, M.Eng.Sc., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa semua pernyataan dalam Tesis ini :

Judul : **Analisis Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Dalam Rangka Penurunan Kecelakaan Kerja di PT KEK**

Nama : Yohana Fransiska Susanti

N I M : 5510412-051

Program : Pascasarjana Program Magister Manajemen

Merupakan hasil studi pustaka, penelitian lapangan, dan karya saya sendiri dengan bimbingan Komisi Dosen Pembimbing yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Direktur Program Magister Manajemen Universitas Mercu Buana.

Karya ilmiah ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada program sejenis di perguruan tinggi lain. Semua informasi, data, dan hasil pengolahannya yang digunakan, telah dinyatakan secara jelas sumbernya dan dapat diperiksa kebenarannya.

Jakarta, 01 Agustus 2007

Materai Rp. 6.000

Yohana Fransiska Susanti

ABSTRAK

Tesis ini berjudul Analisa Sistem Keselamatan Dan Kesehatan kerja Dalam Rangka Penurunan Kecelakaan Kerja di PT KEK, tesis ini membahas pelaksanaan system K3 dan apa saja yang perlu diperbaiki dari system tersebut guna menurunkan kecelakaan kerja.

Penelitian di lakukan di PT KEK, sebuah perusahaan yang bergerak dibidang consumer good, dan lebih memfokuskan pada produk kosmetik personel care dan household.

Penelitian ini memberikan gambaran tentang Kesehatan dan keselamatan kerja, pelaksanaan kesehatan dan keselamatan kerja, membantu mencari solusi yang terbaik bagi perusahaan untuk menurunkan tingkat kecelakaan kerja yang terjadi, dan sebagai dasar perencanaan peningkatan berkelanjutan bagi PT KEK.

Metode yang dilakukan adalah dengan analisa deskriptif terhadap system yang telah berjalan, pemahaman karyawan dan data-data kecelakaan kerja.

Data kecelakaan kerja di PT KEK, rata-rata per tahun 37 kali kejadian dengan berbagai tingkat kecelakaan dan system yang telah dibentuk belum sepenuhnya diterapkan, serta pemahaman karyawan tentang K3 masih kurang.

Kesimpulan yang kami peroleh adalah Sistem keselamatan dan kesehatan kerja di PT KEK telah dibuat melalui adanya prosedur-prosedur yang berhubungan dengan keselamatan kerja, Prosedur-prosedur perlu peningkatan, Karyawan PT KEK kurang mengerti mengenai prosedur keselamatan.

Kerangka analisa solusi di dalam upaya penurunan angka kecelakaan kerja digambarkan pada tesis ini. Dari penggambaran tersebut teridentifikasi tindakan perbaikan pelaksanaan sistem yang perlu dilakukan.

ABSTRACT

This thesis entitle Analysis Occupational Safety And Health System To Degradation the Number of Occupational Accident in PT KEK, in this thesis will study how execution of K3 system and any kind of which need to be improve or repaired from the system to degrade accident of occupation activity.

Research is doing in PT KEK, a consumers good company that focus more at cosmetic for personnel care product and care of household product.

This research will give the image company of concerning Health and working safety, execution of working safety and health, assisting to look for best solution for company to degrade level accident of occupation activity that happened, and as base of improvement project for PT KEK.

Method taken is with descriptive analysis to system which have walked, understanding of datas and the data of employees accident occupation activity. Data accident of occupation activity in PT KEK, mean per year 37 occurrence, by various accident level and system which have been formed by not yet is fully applied, and also the understanding of employees concerning K3 still less.

Conclusion which we get is System safety and health of occupational activity in PT KEK have been made to through the existence of procedures related to working safety, Procedures need improvement, and employees of PT KEK less understand to regarding safety procedure.

Frame work solution analysis to reduce degrade level accident of occupation describe in this thesis. Frame work solution analysis describe identification of improving the safety system.

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan yang Maha Kuasa atas terselesaikannya Karya Akhir kami dan atas karunianya yang tidak berkesudahan

Kejadian-kejadian kecelakaan kerja yang dialami di tempat kerja penulis memberikan inspirasi dan motivasi kepada penulis untuk memberanikan diri membahas masalah keselamatan dan kesehatan kerja. Keinginan penulis untuk berkerja lebih tenang tanpa dikacaukan dengan kejadian-kejadian tak terduga dalam bentuk kecelakaan kerja telah menghasilkan suatu solusi untuk menurunkan kecelakaan kerja di tempat kerja penulis.

Sistem Manajemen keselamatan dan Kesehatan Kerja memang masih jauh dari sistem manajemen lainnya seperti manajemen mutu, walaupun sudah ada ketentuan dan ketetapan yang berlaku, karena ini pula maka penulis mengajak pembaca memahami dan menerapkan sistem manajemen ini

Pada kesempatan ini pula penulis mengucapkan terima kasih kepada Bpak Dana Santoso selaku pembimbing penulis yang tidak henti-hentinya membimbing penulis, semua dosen-dosen pengajar MM UMB yang telah memberikan ilmunya, Rekan-rekan Mahasiswa MM UMB yang telah memberi dukungan dalam menyelesaikan karya akhir ini, tak lupa pula kepada orang tua dan keluarga besar kami yang selalu memberi dukungan penuh dan dorongan dalam menyelesaikan kuliah, rekan-rekan di Kino yang juga memberikan semangat kepada kami.

Semoga karya akhir ini bermanfaat bagi semua pembaca.

Jakarta, 01 Agustus 2007

Yohana Fransiska Susanti

DAFTAR ISI

Pengesahan Tesis	ii
Pernyataan	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Kata pengantar	vi
Daftar isi	vii
Daftar Lampiran	ix
Daftar Gambar	x
A. BAB I.Pendahuluan	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan tujuan Penelitian.....	5
B. BAB II. Landasan Teori dan Kerangka Pemikiran	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja	8
2.1.2 OHSAS 18001	9
2.1.3 SMK3	15

2.1.4 Element Keselamatan dan Kesehatan Kerja	17
2.1.5 Kecelakaan Kerja	25
2.1.5.1. Identifikasi Kecelakaan kerja dan dampaknya....	26
2.1.5.2. Pengendalian Kecelakaan kerja	28
2.2 Kerangka Berpikir	30
 C. BAB III. Objek dan Metode Penelitian	32
3.1. Objek Penelitian	32
3.1.1. Gambaran singkat Perusahaan	32
3.1.1.1. Kondisi SMK3 di perusahaan	35
3.1.2. Bisnis Mapping Proses	36
3.1.3. Proses Produksi	37
3.2. Metode Penelitian dan pengumpulan data	40
 D. BAB IV. HASIL PENELITIAN	42
4.1. Observasi awal	42
4.2. Hasil checklist audit	50
4.3. Hasil Pengumpulan pendapat Karyawan	51
4.4. Analisa Solusi Penurunan Angka Kecelakaan Kerja	55
 E. BAB V. KESIMPULAN	59
 Daftar Pustaka	61

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Penelitian	63
2.	Lampiran 2. Data Kecelakaan kerja tahun 2006, 2005, 2004 ...	64
3.	Lampiran 3. Data Kecelakaan berdasar resiko	67
4.	Lampiran 4 Daftar Pertanyaan Pemahaman K3	68
5.	Lampiran 5 Daftar Periksa sistem Manajemen Keselamatan dan kesehatan kerja	69

DAFTAR GAMBAR DAN TABLE

1. Figure 2.1 Element Kesehatan dan Keselamatan Kerja	17
2. Figure 2.2 Kebijakan K3	19
3. Figure 2.3 Planning K3	20
4. Figure 2.4 Implementation and Operational K3	22
5. Figure 2.5 Checking and Corrective Action K3	24
6. Figure 2.6 Management Review K3	24
7. Tabel 2.1. Tingkat keparahan kecelakaan kerja	27
8. Tabel 2.2. Tingkat keseringan kecelakaan kerja	28
9. Tabel 2.3. Kerangka Pemikiran	30
10. Tabel 3.1. Bisnis Mapping Proses	36
11. Tabel 3.2. Proses Flow produksi	37
12. Tabel 4.1. Data kecelakaan kerja	43
13. Tabel 4.2. Data kecelakaan kerja berdasar tingkat keparahan	45
14. Tabel 4.3. Data Prosedur K3	47
15. Tabel 4.4. Hasil checklist audit	50
16. Tabel 4.5. Pemahaman Karyawan	53