


Rf 331.255 ENY 04. 906 safety - LAW

	REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN PERTAHANAN DIREKTORAT JENDERAL KESELAMATAN DAN KESEKUTUPAN PERKOTAAN
TANGGAL	10 JAN 2005
PERANGKAT	1158/TS/Hd.1/2005
NO	Rf 331.255026 ENY 04
DI	
DI	



**STUDI MENGENAI PENERAPAN KESELAMATAN KERJA
OLEH PERUSAHAAN JASA KONSTRUKSI**

TUGAS AKHIR SARJANA STRATA SATU

Oleh :

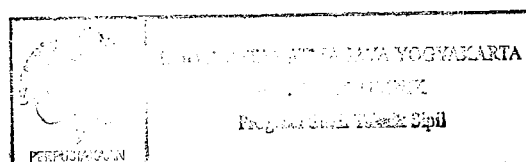
E N Y

No. Mahasiswa : 10210 / TSM

NPM : 00 02 10210



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
TAHUN 2004**



PENGESAHAN

Tugas Akhir Sarjana Strata Satu

STUDI MENGENAI PENERAPAN KESELAMATAN KERJA OLEH PERUSAHAAN JASA KONSTRUKSI

Oleh :

E N Y

No. Mahasiswa : 10210 / TSM

NIRM : 00 02 10210

telah diperiksa, disetujui, dan diuji oleh Pembimbing

Yogyakarta, April 2004

Pembimbing I

Pembimbing II



(Ir. Wulfram I. Ervianto, M.T.)



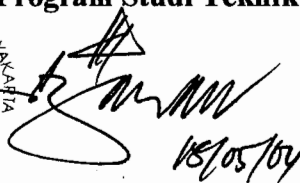
(Ir. Eko Setyanto, MCM)

Disahkan oleh :

Ketua Program Studi Teknik Sipil



FAKULTAS
TEKNIK



(Ir. Wiryawan Sarjono P., M.T.)

PENGESAHAN

Tugas Akhir Sarjana Strata Satu

**STUDI MENGENAI PENERAPAN KESELAMATAN KERJA
OLEH PERUSAHAAN JASA KONSTRUKSI**



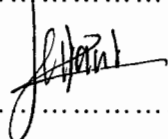
Oleh :

E N Y

No. Mahasiswa : 10210 / TS

NPM : 00.02.10210

Telah diperiksa, dan disetujui oleh Penguji

<i>(Nama Dosen)</i>	<i>(Paraf Dosen)</i>	<i>(Tanggal)</i>
Ketua Ir. Wulfram I. Ervianto, M.T.		19.05.2004
Anggota Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D		17/5/04
Anggota Ferianto Rahardjo, S.T, M.T.	

MOTTO dan PERSEMBAHAN

Should You find something on your dinner plate that doesn't appeal to you, don't complain

There are people who don't have anything on their plate.

Should you have a bad day at work,

Think of the man who has been out of work for years

Should you despair over a relationship gone bad,

Think of person who has never known what it's like to love and be loved in return.

Should you find yourself at a loss and pondering what is life all about, asking what is my purpose?

Be thankful. There are those who didn't live long enough to get the opportunity

Should you find yourself the victim of other people's bitterness, ignorance, smallness or insecurities,

Remember, things could be worse. You could be them!

So, be thankful for what you have...

I dedicate this to:

My Family and all My Friends

INTISARI

STUDI MENGENAI PENERAPAN KESELAMATAN KERJA OLEH PERUSAHAAN JASA KONSTRUKSI, Eny, No. Mhs. 10210, PPS Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Kecelakaan kerja cukup mengkhawatirkan di bidang konstruksi yang potensial terhadap bahaya keselamatan kerja, di antaranya bidang konstruksi gedung dan instalasi pertambangan. Standar keselamatan yang tinggi adalah sasaran yang perlu dicapai dengan sepenuh tenaga layaknya sasaran manajemen lain karena menyangkut peningkatan kesejahteraan umum (Austen dan Neale, 1991). Penelitian dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan di antara kedua bidang konstruksi sekaligus mengetahui yang lebih banyak menerapkan program keselamatan kerja.

Data penelitian diperoleh melalui penyebaran kuisisioner. Untuk kontraktor konstruksi gedung diperoleh sebanyak 23 responden dan kontraktor instalasi pertambangan sebanyak 24 responden. Informasi ada tidaknya perbedaan dalam penerapan program keselamatan kerja diperoleh dengan uji T-test melalui analisis nilai signifikansi *t*. Analisis dilakukan dengan bantuan program *SSPS 11.00*.

Penerapan program keselamatan kerja oleh perusahaan konstruksi bidang konstruksi gedung dan instalasi pertambangan cenderung tidak berbeda. Dari tigabelas program keselamatan kerja, kontraktor bidang instalasi pertambangan lebih banyak menerapkan program keselamatan kerja tersebut dibandingkan kontraktor konstruksi gedung.

Kata kunci : konstruksi, keselamatan, gedung, pertambangan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir dengan judul “**Studi Mengenai Penerapan Keselamatan Kerja oleh Perusahaan Jasa Konstruksi**” ini dapat diselesaikan.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak mungkin dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bp. Ir. A. Koesmargono, MCM, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bp. Ir. Wulfram I. Ervianto, MT, selaku Pembimbing I yang telah banyak membimbing, memberikan masukan dan kritikan dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Bp. Ir. Eko Setyanto, MCM, selaku Pembimbing II yang juga banyak memberikan dukungan, bimbingan, juga kritikan dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak, Ibu, Mas, dan Mba di ruang Tata Usaha/Pengajaran. Terima kasih telah sangat membantu dalam menyediakan informasi kuliah, pelayanan administrasi yang cepat, dan keakraban yang terjalin selama ini.
5. Bapak, Ibu, Mas, dan Mba di ruang Perpustakaan. Terima kasih atas pelayanan dan terjalinnya keakraban selama ini.

6. Kontraktor–kontraktor Jawa Tengah dan D.I. Yogyakarta, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam pengisian kuisioner.
7. Papa, Mama, adikku tersayang Ahyung dan kedua adik angkatku Aling dan Vivi di Pangkalan Bun, Koko Besar di Jakarta, Koko Kecil di Yogyakarta. Terima kasih atas doa, dukungan materi dan spiritual, dan atas segalanya.
8. Seluruh keluarga besar di Kalimantan dan Jakarta. Terima kasih atas doa dan semangatnya.
9. Lucia Vina Wulandari, yang telah banyak sekali membantu dalam penyusunan tugas akhir ini dalam memberikan masukan dan dukungan, yang tidak pernah mengeluh meskipun telah direpotkan pagi, siang, malam. *I just can't say anything but thanks a lot. I hope God will always show the best way for your future n I'm just so proud to make you be my bestfriend, ever.*
10. Cicil, Yuli, dan teman-teman kelas E angkatan 2000, Dewi, Iyuth, Moned, Tono, Eko, Tian, Felix, Edi, Bram, Ardhi, Yudhi. Terima kasih atas kebersamaan yang menyenangkan dan kenangan-kenangan manis saat doa bersama di Sengdangsono.
11. Sherly, Nina, Lin, Steph, Desy atma, Ajeng bawah, Novi upn, Dian, Nita, Ajeng atas, Anas, Anuth, Lea, Kiki, Icha, dan teman kost lainnya. Terima kasih telah menjadi teman kost yang cukup ramai, heboh, dan menyenangkan, juga kadang menjengkelkan. Terima kasih telah bersama-sama selama hampir 4 tahun di kost putri Asem Bagus yang sudah seperti rumah sendiri. *Thanks guys.*

12. Mba Novi, terima kasih sekali telah membantu pencarian kontraktor di Semarang, Cilacap, dan Yogyakarta. Terima kasih juga untuk Papa dan keluarga Mba Novi yang telah membantu dalam memperoleh responden untuk pengisian kuisioner terutama kontraktor pertambangan.
13. Desy dan keluarga, terutama Papa Desy, Pak Suparno. Terima kasih telah sangat membantu memperoleh responden kontraktor pertambangan hampir seluruh Indonesia. Maaf jika telah sangat merepotkan selama ini.
14. Pak Mardi dan Ibu Mardi, yang sudah seperti orangtua sendiri selama tinggal di kost. Maaf selalu merepotkan Bapak dan Ibu, juga terima kasih telah menjaga saya selayaknya anak sendiri.
15. Kerabat, teman dan semua yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam bentuk apapun, yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih.

Penulis, dengan segala keterbatasannya menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, seperti pepatah yang mengatakan “Tak Ada Gading Yang Tak Retak”. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik membangun dari pembaca sekalian.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Yogyakarta, April 2004

Penulis

ENY
NPM : 00 02 10210

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Hipotesis Penelitian	4
1.7. Hasil yang Diharapkan	4
1.8. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kecelakaan Kerja Konstruksi	7
2.1.1. Tinjauan Umum Kecelakaan Kerja	7
2.1.2. Penyebab Kecelakaan Kerja Konstruksi	7
2.1.3. Pengaruh Kecelakaan Kerja Konstruksi	11
2.1.4. Pencegahan Kecelakaan Kerja Konstruksi	12
2.2. Keselamatan Kerja Konstruksi	13
2.2.1. Tinjauan Umum Keselamatan Kerja Konstruksi	13
2.2.2. Program Keselamatan Kerja Perusahaan Konstruksi	14

2.2.3. Kontributor Program Keselamatan Konstruksi	18
2.2.4. Pendekatan Program Keselamatan Kerja Konstruksi	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Pengumpulan Data	25
3.1.1. Jenis Responden.....	25
3.1.2. Cara Pengumpulan Data	26
3.1.3. Komposisi Kuisisioner	26
3.1.4. Alat Pengumpulan Data	27
3.2. Hipotesis Penelitian	28
3.3. Metode Analisis Penelitian	29
3.3.1. Rumus Pengujian T-test.....	29
3.3.2. Menghitung <i>Mean</i>	30
3.4. Alat Analisis	31

BAB IV ANALISIS DATA

4.1. Deskripsi Responden	32
4.1.1. Distribusi Responden Berdasarkan Jabatan	33
4.1.2. Distribusi Responden Berdasarkan Kelas Perusahaan	34
4.1.3. Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja	38
4.2. Analisis Pengujian T-Test	43
4.2.1. Analisis Mengenai Kelengkapan Perlengkapan	43
Pelindung Kecelakaan Kerja Konstruksi	
4.2.1.1. Proses Pengujian F	43
4.2.1.2. Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	44
4.2.2. Analisis Mengenai Pengadaan Pelatihan	46
Keselamatan Kerja	
4.2.2.1. Proses Pengujian F	46
4.2.2.2. Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	47
4.2.3. Analisis Mengenai Pengawasan Pekerjaan	49
4.2.3.1. Proses Pengujian F	49
4.2.3.2. Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	50

4.2.4.	Analisis Mengenai Pemberian Keterangan Kerja	52
4.2.4.1.	Proses Pengujian F	52
4.2.4.2.	Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	53
4.2.5.	Analisis Mengenai Pemeriksaan Peralatan	54
	dan Perlengkapan Kerja	
4.2.5.1.	Proses Pengujian F	55
4.2.5.2.	Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	56
4.2.6.	Analisis Mengenai Persiapan Kerja	58
4.2.6.1.	Proses Pengujian F	58
4.2.6.2.	Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	59
4.2.7.	Analisis Mengenai Penyediaan Fasilitas	
	Pertolongan Pertama	61
4.2.7.1.	Proses Pengujian F	61
4.2.7.2.	Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	62
4.2.8.	Analisis Mengenai Tindakan Disipliner.....	64
	Terhadap Pelanggaran Keselamatan Kerja	
4.2.8.1.	Proses Pengujian F	64
4.2.8.2.	Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	65
4.2.9.	Analisis Mengenai Hubungan Komunikasi	67
4.2.9.1.	Proses Pengujian F	67
4.2.9.2.	Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	68
4.2.10.	Analisis Mengenai Peraturan Keselamatan Kerja.....	70
4.2.10.1.	Proses Pengujian F	70
4.2.10.2.	Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	71
4.2.11.	Analisis Mengenai Penerapan Peraturan.....	73
	Pembangunan dan Pelaksanaan Konstruksi	
4.2.11.1.	Proses Pengujian F	73
4.2.11.2.	Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	74
4.2.12.	Analisis Mengenai Identifikasi Kecelakaan Kerja	76
4.2.12.1.	Proses Pengujian F	76
4.2.12.2.	Proses Pengujian T Berdasarkan Probabilitas	77

DAFTAR TABEL

Tabel	Uraian	Halaman
2.1	Kelompok Fungsi Garis dan Staf	19
4.1	Jabatan Responden Kontraktor Konstrukai Gedung	33
4.2	Jabatan Responden Kontraktor Instalasi Pertambangan	34
4.3	Kelas Perusahaan Responden Kontraktor Konstruksi Gedung	35
4.4	Kelas Perusahaan Responden Kontraktor Instalasi Pertambangan	37
4.5	Pengalaman Kerja Responden Kontraktor Konstruksi Gedung	39
4.6	Pengalaman Kerja Responden Kontraktor Instalasi Pertambangan	41
4.7	Analisis Kelengkapan Perlengkapan Pelindung Kecelakaan Kerja	43
4.8	<i>Mean</i> Kelengkapan Perlengkapan Pelindung Kecelakaan Kerja	45
4.9	Analisis Pengadaan Pelatihan Keselamatan Kerja	46
4.10	<i>Mean</i> Pengadaan Pelatihan Keselamatan Kerja	48
4.11	Analisis Pengawasan Pekerjaan	49
4.12	<i>Mean</i> Pengawasan Selama Pelaksanaan Pekerjaan	51
4.13	Analisis Pemberian Keterangan Kerja	52
4.14	<i>Mean</i> Pemberian Keterangan Kerja	54
4.15	Analisis Pemeriksaan Perlengkapan dan Peralatan Kerja	55
4.16	<i>Mean</i> Pemeriksaan Perlengkapan dan Peralatan Kerja	57
4.17	Analisis Persiapan Kerja	58
4.18	<i>Mean</i> Persiapan Kerja	60
4.19	Analisis Penyediaan Fasilitas Pertolongan Pertama	61
4.20	<i>Mean</i> Penyediaan Fasilitas Pertolongan Pertama	63
4.21	Analisis Tindakan Disipliner Terhadap Pelanggaran Peraturan Keselamatan Kerja	64
4.22	<i>Mean</i> Tindakan Disipliner Terhadap pekerja yang Melanggar Peraturan	66
4.23	Analisis Hubungan Komunikasi	67
4.24	<i>Mean</i> Hubungan Komunikasi	69

Tabel	Uraian	Halaman
4.25	Analisis Peraturan Keselamatan Kerja	70
4.26	<i>Mean</i> Peraturan Keselamatan Kerja	72
4.27	Analisis Penerapan Peraturan Pembangunan dan Pelaksanaan Konstruksi	73
4.28	<i>Mean</i> Penerapan Peraturan Pembangunan dan Pelaksanaan Konstruksi	75
4.29	Analisis Tindakan Identifikasi Kecelakaan Kerja	76
4.30	<i>Mean</i> Tindakan Identifikasi Kecelakaan Kerja	78
4.31	Analisis Partisipasi Dalam Organisasi Keselamatan Kerja	79
4.32	<i>Mean</i> Partisipasi Dalam Organisasi Keselamatan Kerja	81
4.33	Hasil Analisis Penerapan Program Keselamatan Kerja Konstruksi	82
5.1	Hasil Analisis <i>Mean</i> Terhadap Dua Kelompok Responden	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Uraian	Halaman
4.1	Penyebaran Jumlah Responden Berbagai Kelas Perusahaan Kontraktor Konstruksi Gedung	35
4.2	Penyebaran Prosentase Responden Berbagai Kelas Perusahaan Kontraktor Gedung	36
4.3	Penyebaran Jumlah Responden Berbagai Kelas Perusahaan Kontraktor Instalasi Pertambangan	37
4.4	Penyebaran Prosentase Responden Berbagai Kelas Perusahaan Kontraktor Instalasi Pertambangan	38
4.5	Penyebaran Jumlah Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja Untuk Kontraktor Konstruksi Gedung	39
4.6	Penyebaran Prosentase Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja Untuk Kontraktor Konstruksi Gedung	40
4.7	Penyebaran Jumlah Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja Untuk Kontraktor Instalasi Pertambangan	41
4.8	Penyebaran Prosentase Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja Untuk Kontraktor Instalasi Pertambangan	42
4.9	<i>Mean</i> Penerapan Program Keselamatan Kerja Konstruksi	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Uraian	Halaman
1	Berita Acara Seminar Proposal Tugas Akhir	90
2	Daftar Pertanyaan Kuisisioner	91
3	Input Data Responden Kontraktor Konstruksi Gedung	94
4	Input Data Responden Kontraktor Instalasi Pertambangan	95
5	Input Data Uji T-test	96
6	Output Uji T-test	100
7	Output <i>Mean</i> Penerapan Keselamatan Kerja	102