

TUGAS AKHIR

**ANALISA FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI KESELAMATAN KERJA
KARYAWAN PERUSAHAAN KONTRAKTOR
DI SURABAYA**



RUDI WIJAYA
NPM : 13.11.0022

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2018**

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rudi Wijaya

NPM : 13110022

Program Studi : Teknik Sipil

Judul Tugas Akhir : Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keselamatan Kerja Karyawan Perusahaan Kontraktor Di Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini benar-benar saya kerjakan sendiri. Tugas akhir ini bukan merupakan bentuk plagiat, pemuatan karya orang lain, pengambilan hasil karya orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non-material, sengaja atau tidak, atau pun segala kemungkinan lain yang ada pada hakikatnya bukan merupakan tugas akhir saya asli dan otentik.

Bila dikemudian hari terdapat bukti kuat atas dugaan atau fakta adanya ketidaksesuaian dengan pernyataan yang saya buat, maka saya bersedia diproses oleh tim fakultas/program studi yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan atau paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik ini.

Surabaya, 31 Juli 2018

Mengetahui

Dosen Pembimbing I



Johan Paing H.W., ST, MT
NIP : 196903102005011002



Saya yang
Menyatakan



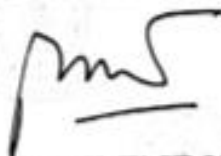
Rudi Wijaya
13110022

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi
Keselamatan Kerja Karyawan Perusahaan
Kontraktor di Surabaya

Nama : Rudi Wijaya
NPM : 13.11.0022
Program Studi : Teknik Sipil

Menyetujui,
Dosen Pembimbing I,



Johan Paing H. W. ST, MT
NIP/NIK : 196903102005011002

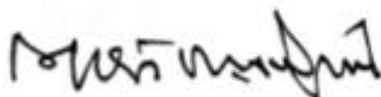
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Johan Paing H. W. ST, MT
NIP/NIK : 196903102005011002

Ketua Program Studi,



Dr. Ir. H. Miftahul Huda, MM
NIP/NIK : 196012101991031002

LEMBAR PENGESAHAN REVISI

Judul Tugas Akhir : Analisa Factor-Faktor Yang Mempengaruhi
Keselamatan Kerja Karyawan Perusahaan
Kontraktor di Surabaya

Nama Mahasiswa : Rudi Wijaya


NPM : 13.11.0022

Program Studi : Teknik Sipil

TELAH DIREVISI

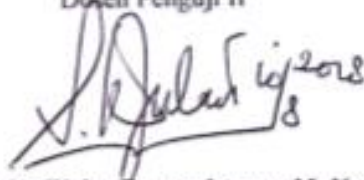
Tanggal 10 Agustus 2018

Dosen Penguji I,



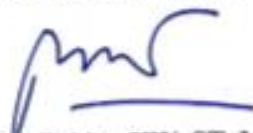
Dr. Ir. H Miftahul Huda, MM
NIP/NIK : 196012101991031002

Dosen Penguji II



Ir. Sri Wulan Purwaningrum, M. Kes
NIP/NIK: 195412121987032001

Dosen Pembimbing I



Johan Pahing HW, ST, MT
NIP/NIK : 196903102005011002

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat serta hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul : “Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keselamatan Kerja Karyawan Perusahaan Kontraktor di Surabaya” Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi, namun pada akhirnya dapat terlampaui berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik moral dan spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

- 1) Johan Paing HW, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik dan Dosen Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- 2) Bapak Dr. Ir. H. Miftahul Huda, MM selaku Dosen Penguji I dan Kepala Program Studi Teknik Sipil Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- 3) Ir. H. Sri Wulan P, M. Kes selaku Dosen Penguji II
- 4) Johan Paing HW, ST, MT selaku Dosen Wali dan Pembimbing I
- 5) Ayah dan Ibu yang selalu mendukung dan menyemangati dalam mengerjakan tugas akhir ini.
- 6) Rosi Kristyan Albara yang senantiasa memberi semangat dan masukan penting dalam pengerjaan tugas akhir.
- 7) Teman-teman yang senantiasa memberi masukan penting dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan penelitian di masa datang. Semoga segala dukungan serta do'a yang tulus dari semua pihak yang telah membantu mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dan dapat digunakan bagi semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 30 Juli 2018

Penulis

Rudi Wijaya

13110022

ABSTRAK

Pelaksanaan pembangunan proyek konstruksi selalu mengalami kendala yang mengakibatkan kecelakaan kerja yang di sebabkan kurangnya penerapan progam K3, namun kenyataannya dimana perusahaan mempunyai prosedur yang merupakan standart oprasional yang wajib di terapkan namun tidak di terapkan sepenuhnya,.Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Sistem Manaajemen keselamatan dan Kesehatan Kerja proyek konstruksi di Kota Surabaya. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu studi pustaka, observasi, wawancara dan angket/kuesioner. Penentuan populasi dalam penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*. Analisis data pada penelitian ini menggunakan uji validitas, uji reliabilitas, dan analisis faktor yang diselesaikan dengan program SPSS Statistics 21. Berdasarkan analisis faktor terbentuk 11 faktor yang mempengaruhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja terhadap kinerja proyek konstruksi di Surabaya. Sedangkan faktor dominan yang mempengaruhi Keselamatan dan Kesehatan erjaa proyek konstruksi di Surabaya ada 5 yaitu perubahan pekerja harus bertanggung jawab terhadap K3, peraturan dan prosedur K3 sangat di perlukan, peraturan K3 mudah di terapkan dengan konsisten , hasil pekerjaan memenuhi standart *quality* dan tidak adanya kecelakaan kerja di lingkungan kerja alasan tertentu.

Kata kunci : Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Kontraktor.

ABSTRACT

Implementation of construction project construction always experiencing constraints resulting in work accidents caused by the lack of implementation of OSH program, but the fact that the company has a procedure which is the standard operation that must be applied but not fully applied, this research aims to know the effect of safety management system and Health Working of construction project in Surabaya City. Data collection techniques used are literature study, observation, interviews and questionnaires / questionnaires. Determination of population in this research using purposive sampling technique. Data analysis in this research use validity test, reliability test, and factor analysis completed with SPSS Statistics 21 program. Based on factor analysis formed 11 factors influencing Occupational Safety and Health to the performance of construction project in Surabaya. While the dominant factors affecting the Occupational Safety and Health of construction projects in Surabaya there are 5 that is the change of workers must be responsible for K3, K3 rules and procedures are in need, HSE regulations are easy to apply consistently, the results meet the standard quality and the absence of workplace accidents in the work environment for certain reasons.

Keywords: Occupational Safety and Health, Contractor.

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN REVISI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Perumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Batasan Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	6
2.2 Manajemen Proyek Konstruksi	7
2.3 Progam Keselamatan Kerja	8
2.4 Kebijakan K3.....	9
2.5 Kerangka Pikir Penelitian.....	12

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	16
3.2 Prosedur Penelitian.....	16
3.3 Populasi, Sampel Dan Respondedn.....	20
3.3.1 Populasi.....	20
3.3.2 Sampel	20
3.3.3 Metode Sampling.....	22
3.3.4 Responden.....	23
3.4 Instrumen Penelitian.....	24
3.5 Variabel Dan Indikator.....	25
3.5.1 Variabel.....	25
3.5.2 Indikator.....	25
3.6 Definisi Operasional Variabel	25
3.7 Pra Penelitian.....	28
3.7.1 Uji Validitas.....	29
3.7.2 Uji Reliabilitas	29
3.8 Analisis Data	30
3.7.1 Analisis Faktor	30

BAB 4 DATA DAN ANALISA

4.1 Jumlah Responden.....	34
4.2 Hasil Pengamatan Identitas Responden.....	35
4.3 Hasil Pra Penelitian	38
4.3.1 Hasil Pengujian Validitas.....	38
4.3.2 Hasil Pengujian Reliabilitas.....	44
4.4 Tanggapan Responden.....	45

4.5 Analisis Faktor Dengan SPSS	47
4.5.1 <i>KMO Test</i> dan <i>Bartlett Test</i>	48
4.5.2 <i>Communalities</i>	49
4.5.3 <i>Total Varians Explained</i>	51
4.5.4 <i>Rotated Component Matrix</i>	54
BAB 5 PEMBAHASAN	
5.1 Pembahasan Analisis Faktor.....	68
5.1.1 Faktor – Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Masing – Masing Proyek Konstruksi.....	68
5.1.2 Faktor – Faktor Dominan Yang Mempengaruhi keselamatan dan kesehatan kerja Pada Gabungan Lima Proyek Konstruksi.....	70
5.1.3 Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Keselamatan kerja Proyek Konstruksi.....	73
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	79
6.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	90

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan Kontraktor.....	12
Gambar 3.1 Flowchart Penelitian	19

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Sampel, Populasi, Dan Respoden	24
Tabel 3.2 Nilai Alpha Cronbach	30
Tabel 4.1 Jabatan Responden	35
Tabel 4.2 Jenis Kelamin Responden.....	36
Tabel 4.3 Umur Responden	36
Tabel 4.4 Pendidikan Terakhir Responden.....	37
Tabel 4.5 Pengalaman Kerja Responden	37
Tabel 4.6 Nilai Proyek Yang Ditangani.....	37
Tabel 4.7 Kontrak Yang Sering Dipakai	38
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Validitas	39
Tabel 4.9 Tabel R	42
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Reliabilitas.....	43
Tabel 4.11 Tanggapan Responden Terhadap Faktor – Faktor	45
Tabel 4.12 <i>KMO dan Bartlett Test</i>	48
Tabel 4.13 <i>Communalities</i>	50
Tabel 4.14 <i>Total Varians Explained</i>	53
Tabel 4.15 <i>Rotated Component Matrix</i>	54

Tabel 4.16 Interpretasi Hasil Proyek PT Sasmito	58
Tabel 4.17 Interpretasi Hasil Proyek PT Waringin Mega	60
Tabel 4.18 Interpretasi Hasil Proyek PT TataMulyaNusantara Indah.	61
Tabel 4.19 Interpretasi Hasil Proyek PT Mustika Persada Indah.....	63
Tabel 4.20 Interpretasi Hasil Proyek PT Modern Surya Jaya	65
Tabel 4.21 Interpretasi Hasil 5 Proyek.....	67
Tabel 5.1 Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Keselamatan Masing – Masing Proyek Konstruksi	67