

SKRIPSI

**ANALISA HUBUNGAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (K3) DENGAN METODE RANK
SPEARMAN PADA PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN
DI PT KOFUKU PLASTIC INDONESIA**

Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan jenjang
Pendidikan Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Industri
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya



Disusun Oleh :

Nama : Abdul Hakim

NPM : 200910215001

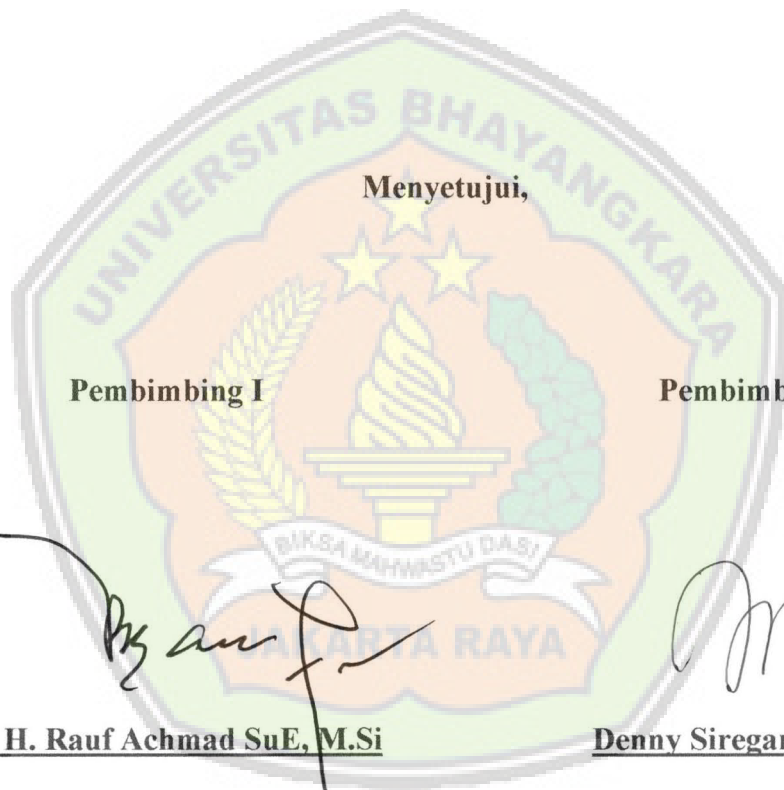
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

2013

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISA HUBUNGAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
(K3) DENGAN METODE RANK SPEARMAN PADA PRODUKTIVITAS
KERJA KARYAWAN**



Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. H. Rauf Achmad SuE, M.Si

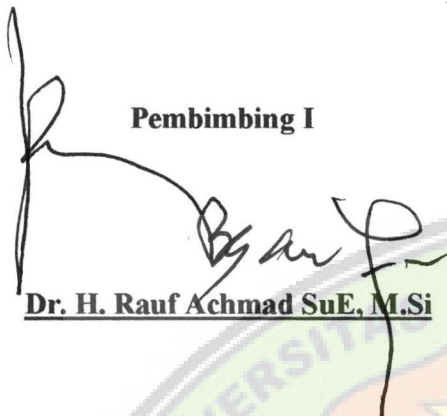
Denny Siregar, ST, M.Sc

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISA HUBUNGAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
(K3) DENGAN METODE RANK SPEARMAN PADA PRODUKTIVITAS
KERJA KARYAWAN**

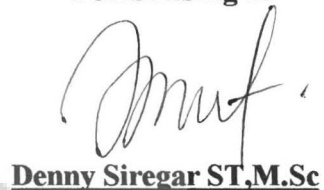
Menyetujui,

Pembimbing I



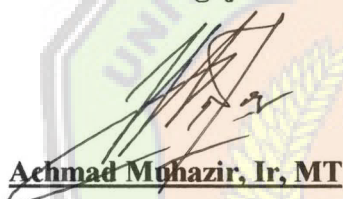
Dr. H. Rauf Achmad SuE, M.Si

Pembimbing II



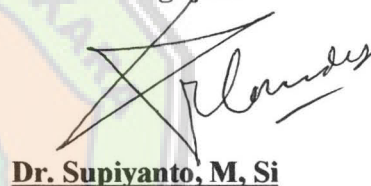
Denny Siregar ST, M.Sc

Penguji I



Achmad Muhazir, Ir, MT

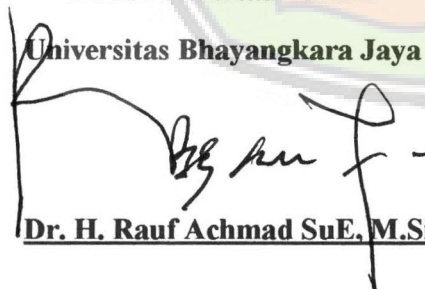
Penguji II



Dr. Supiyanto, M, Si

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Universitas Bhayangkara Jaya
Dr. H. Rauf Achmad SuE, M.Si

Ketua Program Studi

Teknik Industri

Achmad Muhazir, Ir, MT



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ABDUL HAKIM
NPM : 200910215001
Jurusan : Industri
Fakultas : Teknik
Judul Tugas Akhir : **ANALISA HUBUNGAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA (K3) DENGAN METODE RANK SPEARMAN PADA
PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN.**

Dengan ini menyatakan hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia bertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

METERAI
TEMPEL
PAJAK MEMBANGUN JALAN
20
ED875ABF748594536
ENAM RIBU RUPIAH
6000
DJP
Penulis,

(ABDUL HAKIM)

ABSTRAK

Abdul Hakim. 200910215001. Analisa Hubungan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan Metode Rank Spearman pada Produktivitas Kerja Karyawan (Studi kasus :Bagian Produksi Biji Plastik PT. Kofuku Plastic Indonesia, Bekasi).

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) seharusnya menjadi prioritas utama suatu perusahaan, namun sayangnya tidak semua perusahaan memahami arti pentingnya K3 dan mengetahui bagaimana mengimplementasikannya dengan baik dalam lingkungan perusahaan. Potensi kerugian perusahaan akibat lemahnya implementasi K3 sangat besar yaitu terganggunya proses produksi dan perbaikan alat produksi yang rusak karena kecelakaan kerja serta perusahaan kehilangan kesempatan mendapatkan keuntungan karena rendahnya produktivitas kerja karyawan.

PT. Kofuku Plastic Indonesia menerapkan program K3 karena perusahaan menyadari bahwa setiap karyawan berhak untuk mendapatkan jaminan keselamatan dan kesehatan sewaktu bekerja. Perlindungan tenaga kerja dari bahaya dan penyakit akibat kerja atau akibat dari lingkungan kerja sangat dibutuhkan oleh karyawan agar karyawan merasa aman dan nyaman dalam menyelesaikan pekerjaannya. Tenaga kerja yang sehat akan bekerja produktif sehingga diharapkan produktivitas kerja karyawan meningkat yang dapat mendukung keberhasilan bisnis perusahaan dalam membangun dan membesarkan usahanya. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) Mengkaji penerapan program K3, (2) Mengkaji produktivitas kerja karyawan, dan (3) Menganalisis hubungan antara program K3 dengan produktivitas kerja karyawan. Faktor-faktor K3 yang dianalisis adalah keselamatan kerja dan kesehatan kerja. Penelitian dilakukan di bagian produksi PT. Kofuku Plastic Indonesia selama tiga bulan, yaitu dari bulan Mei-Juli 2013. Pengumpulan data dilakukan melalui kuisioner, wawancara dan pengamatan. Analisis data menggunakan analisis deskriptif dan analisis hubungan. Analisis hubungan antara penerapan K3 dengan produktivitas kerja karyawan dilakukan dengan metode uji korelasi *Rank Spearman* dengan menggunakan *software SPSS 16.0 for windows*. Berdasarkan persepsi responden rata-rata skor untuk penerapan K3 sebesar 3,78 sedangkan rata-rata skor untuk produktivitas kerja karyawan sebesar 3,55. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua faktor K3 yang diuji memiliki hubungan yang positif dan sangat nyata dengan produktivitas kerja karyawan, dengan korelasi sebesar 0,554.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir dengan judul ” ANALISA HUBUNGAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) DENGAN METODE RANK SPEARMAN PADA PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN DI PT KOFUKU PLASTIC INDONESIA” Dapat terselesaikan dengan lancar tanpa suatu halangan apapun.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan yang harus dipenuhi oleh Mahasiswa Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, guna memperoleh gelar Strata Satu (S-1) untuk Program Studi Teknik Industri.

Dalam pembuatan Skripsi ini tidaklah lepas dari sumbangsih pemikiran dari berbagai pihak semenjak awal sampai penyelesaiannya, maka kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. Moh. Djatmiko, M. Si. Selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Bapak Dr. Rauf Achmad SuE, MSi. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Dr. Rauf Achmad SuE, M.Si dan Ibu Denny Siregar, ST, M Sc Selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar memberikan pengarahan kepada penulis hingga selesainya Skripsi ini.
4. Kedua orang tua dan yang tidak ada hentinya memberi semangat dan Do'a.

5. Saudarku Akmaluddin Spd.I, Agus Parhan, Siti Alfiah yang telah membantu memberikan masukan masukan yang positif kepada saya.
6. Seluruh staff Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
7. Seluruh Dosen Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
8. Seluruh staff manajemen PT Kofuku Plastic Indonesia.
9. Rekan-rekan mahasiswa/i Fakultas Teknik khususnya angkatan 2009, 2010, 2011, 2012 yang telah memberikan dukungan moril kepada penulis.
10. Seluruh Alumni Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
11. Seluruh Pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Skripsi ini dengan segala kelebihan dan kekurangannya dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bekasi , 20 Agustus 2013

ABDUL HAKIM

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Biodata Mahasiswa	ii
Lembar Pernyataan.	iii
Halaman Persetujuan	iv
Lembar Pengesahan	v
Abstraksi	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Pembatasan Masalah	4
1.6. Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Keselamatan dan Kesehatan Kerja	6
2.1.1. Pengertian	6
2.1.2. Ruang Lingkup Kesehatan Kerja	8
2.1.3. Penyebab Masalah Keselamatan Kerja	8
2.1.4. Prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	8
2.1.5. Usaha Meningkatkan Keselamatan Kerja	9
2.1.6. Peningkatan Kesadaran Keselamatan dan Kesehatan Kerja.	10
2.1.7. Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	11
2.2. Kecelakaan	13
2.2.1. Pengertian	13
2.2.2. Faktor-faktor Kecelakaan	13
2.3. Sistem Manajemen K3	14
2.4. Peran Manajemen	15
2. 5. Program K3	18
2.6. Landasan hukum K3	21
2.7. Produktivitas	22
2.7.1 Pengertian Produktivitas	22
2.7.2. Konsep Produktivitas	23
2.8. Pengertian Uji Viliditas dan Uji Reliabilitas	23
2.9. Pengertian Korelasi Rank Spearman	25
3.0. Penelitian Teerdahulu	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1. Kerangka Pemikiran	28
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.3. Pengumpulan Data	31
3.4. Pengolahan dan Analisa Data.....	31
3.4.1. Uji Validitas	31
3.4.2. Uji Reliabilitas	33
3.4.3. Skala Likert	33
3.4.4. Analisa Data untuk Mencari Rataan Skor	34
3.4.5. Analisa Data untuk Mengukur Tingkat Hubungan Variabel X (K3) dan Variabel Y (Produktivitas)	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Analisis Data Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner	39
4.1.1. Hasil Uji Validitas Kuesioner	39
4.1.2. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner	39
4.2. Karakteristik Responden	40
4.2.1. Jenis Kelamin	40
4.2.2. Usia	41
4.2.3. Tingkat Pendidikan	42
4.2.4. Masa kerja	42
4.3. Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	43

4.3.1. Keselamatan Kerja	43
4.3.2. Kesehatan Kerja	46
4.3.3. Gambaran Umum K3	48
4.4. Analisis Produktivitas Kerja	48
4.4.1. Lingkungan Kerja	49
4.4.2. Kemampuan Kerja	50
4.4.3. Kemauan Kerja	51
4.4.4. Peraturan Kerja	52
4.4.5. Gambaran Umum Produktivitas Kerja Karyawan	53
4.5. Analisis Hubungan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan Produktivitas Kerja	53
BAB V Kesimpulan dan Saran	56
5.1. KESIMPULAN	56
5.2. SARAN	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

No		
1.	Kriteria Makna nilai korelasi Spearman	26
2.	Bobot nilai jawaban responden	34
3.	Nilai skor rata-rata	35
4.	Kriteria erat dan tidaknya hubungan antara variabel dan rentang nilai korelasi	38
5.	Tingkat reliabilitas metode <i>Alpha Cronbach</i>	40
6.	Hasil jawaban responden mengenai keselamatan kerja	45
7.	Hasil jawaban responden mengenai kesehatan kerja	47
8.	Faktor-faktor K3 bagian Produksi Biji Plastik	48
9.	Hasil jawaban responden mengenai lingkungan kerja	49
10.	Hasil jawaban responden mengenai kemampuan kerja	50
11.	Hasil jawaban responden mengenai kemauan kerja	51
12.	Hasil jawaban responden mengenai peraturan kerja	52
13.	Faktor-faktor Produktivitas kerja karyawan bagian produksi biji plastik ..	53
14.	Hubungan faktor-faktor K3 dengan produktivitas kerja	54

DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
1.	Sistem model manajemen K3	15
2.	Kerangka pemikiran penelitian	29
3.	Tahapan penelitian	30
4.	Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	41
5.	Karakteristik responden berdasarkan usia	41
6.	Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	42
7.	Karakteristik responden berdasarkan masa kerja	43

