

TUGAS AKHIR

PENGARUH FREQUENCY RATE KECELEKAAN KERJA UNTUK MENUNJANG PRODUKTIVITAS

DI PT MULTIJAYA MANDIRI SENTOSA

**Diajukan Sebagai Syarat Dalam Mencapai Gelar Sarjana S1 Pada Jurusan
Study Teknik Industri**



Nama : Edy Prasetyo Putro

NIM : 41609120043

Program Studi : Tehnik Industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA

2014

LEMBAR PERYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

N a m a : Edy Prasetyo Putro
NIM : 41609120043
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknik Industri
Judul Tugas Akhir : **PENGARUH FREQUENCY RATE
KECELEKAAN KERJA UNTUK
MENUNJANG PRODUKTIFITAS DI PT
MULTIJAYA MANDIRI SENTOSA**

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Tugas Akhir yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

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

Penulis,

METERAI
TEMPEL
5000
5000
6000
DJP

(Edy Prasetyo Putro)

LEMBAR PENGESAHAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

Nama : Edy Prasetyo Putro

NIM : 41609120043

Program Studi : Teknik Industri

Mengetahui

Pembimbing

(Ir. Muhammad Kholil, MT)

Koordinator KP/TA/Kaprodi

(Ir. Muhammad Kholil, MT)

KATA PENGANTAR

Assalaamu alaikum, Wr. Wb.

Dengan mengucapkan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil pelaksanaan kerja praktek ini sebagai pemenuhan salah satu syarat kelulusan di Universitas Mercubuana dengan judul **“PENGARUH FREQUENCY RATE KECELEKAAN KERJA UNTUK MENUNJANG PRODUKTIFITAS DI PT MULTIJAYA MANDIRI SENTOSA**

Pada kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan terima kasih atas segala bantuan baik moril maupun spirituil kepada :

1. Bapak Ir. M. Kholil, MT, selaku kepala program studi teknik industri , terima kasih atas bimbingan dan pembelajaran yang diberikan. juga dukungan yang diberikan.
2. Kepada kedua orang tua penulis (Ayah dan Ibu) yang setiap saat mendoakan dan memberikan spirit yang luar biasa.
3. Semua teman-teman Teknik Industri Mercu Buana khususnya angkatan 16 terimakasih atas kebersamaannya.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan yang belum bisa penulis lengkapi sehingga belum dapat memenuhi keinginan pembaca. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun guna kesempurnaan tugas akhir ini. semoga dapat bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Amin....

Wassalaamu alaikum, WR. Wb

Jakarta, 10 Juli 2014

(Edy Prasetyo Putro)

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Daftar Isi	vi
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar	xi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Pembatasan Masalah.....	4
1.5 Metode Pengambilan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II Landasan Teori	8
2.1 Perkembangan Produksi.....	8

2.1.1	Pengertian Produksi	8
2.2	Kecelakaan Kerja.....	9
2.2.1	Pengertian Kecelakaan Kerja	9
2.2.2	Faktor Kecelakaan Kerja	10
2.2.3	Kecelakaan Kerja Karena Manusia.....	14
2.2.4	Dampak Kecelakaan Kerja	16
2.2.5	Pencegah Kecelakaan Kerja	16
2.2.6	Faktor Pencegahan Kecelakaan	19
2.3	Klasifikasi Kecelakaan Kerja	20
2.3.1	Statistik Kecelekaan Kerja	24
2.3.2	Kajian Pustaka Keselamatan Kerja	25
2.3.3	Definisi Rate	26
2.3.4	Mekanisme Kecelakaan Kerja	26
2.3.5	Perilaku Pekerja Terhadap Keselamatan Kerja	28
2.4	Budaya Keselamatan Kerja	29
2.4.1	Komitmen Top Manajemen.....	30
2.4.2	Peraturan prosedur dan Keselamatan Kerja.....	31
2.4.3	Komunikasi.....	32
2.4.4	Kompetensi Pekerja	32
2.4.5	Keterlibatan Pekerja	33
2.4.6	Lingkungan Kerja	33
2.5	Pengkajian Pengembangan Budaya Keselamatan	34
2.5.1	Ukuran-Ukuran Prilaku	34
2.5.2	Ukuran-Ukuran Sikap	35

2.5.3	Ukuran-Ukuran Persepsi Atau Kepercayaan	36
2.5.4	Pengkajian Menyuluruh Dari Budaya Keselamatan..	36
2.5.5	Model Evaluasi Umum.....	37
2.6	Mekanisme Koordinasi Keselamatan Kerja.....	39
2.7	Produktivitas Kerja	41
2.8	Metode-Metode Pokok Pengukuran Produktivitas.....	43
2.9	Regresi Linier Berganda	44
2.9.1	Akurasi Regresi Linier Berganda.....	44
BAB III	Metode Penelitian	46
3.1	Menentukan Penelitian.....	46
3.2	Tujuan Penelitian.....	47
3.3	Referensi Jurnal	47
3.4	Pengumpulan Data.....	47
3.4.1	Data Primer.....	47
3.4.2	Data Sekunder.....	47
3.5	Pengolahan Data	47
3.6	Kesimpulan Dan Saran	49
3.7	Langkah Penelitian	49
BAB IV	Pengumpulan Dan Pengolahan Data	50
4.1	Lokasi Perusahaan	50
4.1.1	Tujuan Pendirian Perusahaan	50
4.1.2	Visi Dan Misi Perusahaan	51
4.1.3	Struktur Organisasi.....	52
4.1.4	Proses Alur Kegiatan.....	53

4.1.5	Proses Perusahaan	53
4.1.6	Hubungan Produktivitas	54
4.1.7	Alur Kegiatan Devisi.....	55
4.2	Pengumpulan Data.....	57
4.2.1	Data Kecelakaan Kerja Di Area Pabrik.....	57
4.2.2	Data Target Produksi Dan Jumlah Pencapaian.....	58
4.3	Pengolahan Data	62
4.3.1	Aktivitas Proses Produksi Perusahaan	62
4.3.2	Perhitungan Frequency Kecelakaan Kerja	62
4.3.3	Rekapitulasi Produktivitas Periode	67
4.3.4	Perhitungan Pengaruh Kecelakaan.....	68
BAB V Analisa Hasil.....		71
5.1	Analisa	71
5.2	Hasil Evaluasi Kecelakaan Kerja	71
5.3	Produksi Yang Dicapai Dan Jumlah Produktivitas	72
5.4	Analisa Jumlah Frequency Rate Periode	73
5.5	Analisa Pengaruh Frequency Rate	75
5.5.1	Data Kecelakaan Kerja Di Area Pabrik.....	75
5.5.2	Data Target Produksi Dan Jumlah Pencapaian.....	75
5.6	Hasil Dan Analisa.....	75
BAB VI Kesimpulan Dan Saran.....		76
6.1	Kesimpulan	76
6.2	Saran	76

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Gambar	Halaman
4.1 Data Kecelakaan Kerja.....	57
4.2 Data Kecelakaan Kerja Area Produksi.....	58
4.3 Data Target Produksi 2011.....	59
4.4 Data Target Produksi 2012.....	60
4.5 Data Target Produksi 2013.....	61
4.6 Rekapitulasi Frequency Rate	63
4.7 Fafe T-Score	66
4.8 Hasil Perhitungan Produksi	67
4.9 Summary.....	68
4.10 Anova	69
5.1 Area Kecelakaan Kerja.....	72
5.2 Target Produksi.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Faktor Pencegehan Kecelakaan	20
2.2 Mekanisme Kecelakaan Kerja	28
2.3 Metode Pengukur Komponen	35
2.4 Model Evaluasi	37
3.1 Flow Chart Metodologi Penelitian.....	49
4.1 Struktur Organisasi	52
4.2 Tata Alur Kegiatan.....	53
4.3 Hubungan Produktivitas Dengan Keselamatan Kerja.....	54
5.1 Diagram Wilayah Kecelakaan Kerja.....	72
5.2 Diagram Produktifitas	73
5.3 Diagram Pareto Frequency Rate Dan Safity Rate Periode.....	74