

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI TINGKAT KECELAKAAN KERJA
PADA KARYAWAN PABRIK TAHU KHARISMA**

SKRIPSI



Oleh:

Dwindy Rizki Corneta

170410078

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM**

2022

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI TINGKAT KECELAKAAN KERJA
PADA KARYAWAN PABRIK TAHU KHARISMA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana**



Oleh:

Dwindy Rizki Corneta

170410078

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM**

2022

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Dwindy Rizki Corneta

Npm : 170410078

Fakultas : Teknik dan Komputer

Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa “ Skripsi “ yang saya buat dengan judul :

ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KECELAKAAN KERJA PADA KARYAWAN PABRIK TAHU KHARISMA

Adalah hasil karya sendiri dan bukan “duplikasi” dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, di dalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip di dalam naskah ini dan disebutkan sumber kutipan serta daftar pustaka.

Apabila ternyata dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa paksaan dari siapapun.

Batam, 16 Januari 2022



Dwindy Rizki Corneta
170410078

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI TINGKAT KECELAKAAN KERJA
PADA KARYAWAN PABRIK TAHU KHARISMA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar sarjana

Oleh

Dwindy Rizki Corneta

170410078

Telah disetujui pembimbing pada tanggal

Seperti yang tertera dibawah ini

Batam, 21 Januari 2022



Sri Zetli, S.T., M.T.

Pembimbing

ABSTRAK

Kecelakaan kerja adalah suatu kejadian yang tidak diharapkan dan tidak diinginkan yang mengganggu proses suatu kegiatan yang diatur. Kecelakaan di tempat kerja dapat dicegah dengan menggunakan hierarki kendali. Alat pelindung diri (APD) menempati urutan terakhir dalam hierarki pencegahan kecelakaan kerja (APD). Untuk mencegah terulangnya kejadian serupa, perlu dilakukan investigasi penyebab kecelakaan kerja dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Pabrik Tahu Kharisma merupakan salah satu pabrik tahu yang ada di kota Batam. Dimana masih sering ditemukan kecelakaan kerja seperti pada proses penggilingan kacang kedelai dan pada saat perebusan kacang kedelai, kecelakaan terjadi diakibatkan kondisi lantai pabrik yang licin karena adanya tumpahan air proses pencucian kacang yang mengakibatkan pekerja tergelincir, sehingga terjadinya cedera pada tulang pinggang dan pantat. Sehingga tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor - faktor yang mempengaruhi tingkat kecelakaan kerja pada karyawan Pabrik Tahu Kharisma. Terdapat empat variabel bebas dalam penelitian ini, yang terdiri dari aspek perilaku kerja (X1), faktor teknis (X2), faktor *human* (X3), dan faktor lingkungan (X4). serta satu variabel terikat yaitu kecelakaan kerja (Y). Dari hasil pendekatan regresi linier berganda didapatkan hasil penelitian bahwa terdapat pengaruh yang cukup besar yaitu, faktor perilaku kerja mempengaruhi kecelakaan kerja dengan nilai sig. 0,148, faktor teknis mempengaruhi kecelakaan kerja sig. 0,181, faktor human mempengaruhi kecelakaan kerja dengan nilai sig. 0,16, dan faktor lingkungan mempengaruhi kecelakaan kerja sig. 0,022.

Kata kunci: Kecelakaan Kerja, Perilaku kerja, Faktor Teknis, Faktor Human, Faktor Lingkungan, Regresi Linear Berganda.

ABSTRACT

A work accident is an unexpected and unwanted event that interferes with the process of a regulated activity. Accidents in the workplace can be prevented by using a hierarchy of controls. Personal protective equipment (PPE) ranks last in the occupational accident prevention (PPE) hierarchy. To prevent the recurrence of similar incidents, it is necessary to investigate the causes of work accidents and the factors that influence them. The Kharisma Tofu Factory is one of the tofu factories in the city of Batam. Where work accidents are often found, such as in the process of grinding soybeans and when boiling soybeans, accidents occur due to slippery factory floor conditions due to water spills from the peanut washing process which causes workers to slip, resulting in injuries to the spine and buttocks. So the purpose of this study was to determine the factors that influence the rate of work accidents on employees of the Tofu Kharisma Factory. There are four independent variables in this study, which consist of aspects of work behavior (X1), technical factors (X2), human factors (X3), and environmental factors (X4). and one dependent variable, namely work accidents (Y). From the results of the multiple linear regression approach, the research results show that there is a large enough influence, namely, work behavior factors affect work accidents with a value of sig. 0.148, technical factors affect work accidents sig. 0.181, human factors affect work accidents with a value of sig. 0.16, and environmental factors affect work accidents sig. 0.022.

Keywords: *Work Accident, Work Behavior, Technical Factors, Human Factors, Environmental Factors, Multiple Linear Regression.*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Tekni Industry Universitas Putera Batam.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Nur Elfi Husda, S. Kom., M.SI. sebagai Rektor Universitas Putera Batam.
2. Bapak Welly Sugianto, S. T., M.M. sebagai Dekan Fakultas Teknik Dan Komputer.
3. Ibu Novriani Fajrah, S.T., M.T. sebagai Ketua Program Studi Teknik Industri.
4. Ibu Sri Zetli, S.T., M.T. selaku pembimbing Skripsi pada Program Studi Teknik Industri Universitas Putera Batam serta telah memberi masukan dan saran.
5. Bapak Ganda Sirait, S.SI., M.SI. selaku Pembimbing Akademik pada Program Studi Teknik Industri Universitas Putera Batam.

6. Dosen dan staff Universitas Putera Batam.
7. Bapak Indra selaku pemilik Pabrik Tahu Kharisma serta para pekerja yang telah membantu.
8. Keluarga terutama pada orangtua. ayah dan ibu terima kasih Do'a nya yang tak pernah putus.
9. Ellen Failenggo S.T., Alfian Gusti Prabowo Osman, Melanda Paramita S.T., Wahyu Nengsri Putri S.T., Mario Balla Dolun S.T., teman seperjuang sekaligus sahabat yang selalu sekelas, teman nongkrong dari awal kuliah sampai kita skripsi bareng.

Semoga Allah membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik -Nya, amin.

Batam, 16 Januari 2022



Dwindy Rizki Corneta

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT0	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Penelitian	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat penelitian.....	6
1.6.1 Manfaat Teoritis	6
1.6.2 Manfaat Praktis	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Teori Dasar.....	8
2.1.1 Kesehatan Dan Keselamatan Kerja	8
2.1.2 Pengertian Kecelakaan Kerja	9
2.1.3 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kecelakaan Kerja	10
2.1.4 Jenis-Jenis Kecelakaan Kerja	16
2.2 Penelitian Terdahulu	17
2.3 Kerangka Pemikiran.....	20
BAB II METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Desain Penelitian.....	21
3.2 Variabel Penelitian	22
3.3 Populasi Dan Sampel	22

3.1.1 Populasi.....	22
3.1.2 Sampel	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data	23
3.4.1 Observasi	23
3.4.2 Dokumentasi	23
3.4.3 Wawancara Langsung	23
3.4.4 Daftar Pernyataan.....	24
3.5 Teknik Analisis Data.....	24
3.5.1 Uji Kualitas Data.....	24
3.5.2 Uji Normalitas Data	25
3.5.3 Uji Regresi Linear	25
3.5.4 Pengujian Hipotesis.....	26
3.6 Lokasi Dan Jadwal Penelitian	27
3.6.1 Lokasi Penelitian.....	27
3.6.2 Jadwal Penelitian.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Hasil Penelitian	29
4.1.1 Gambaran Umum.....	29
4.1.2 Deskripsi Responden.....	29
4.1.3 Uji Kualitas Data.....	31
4.1.3.1 Uji Validitas	31
4.1.3.2 Uji Reabilitas.....	34
4.1.3.3 Deskripsi Variabel Penelitian	35
4.2 Pembahasan.....	40
4.2.1. Analisis Hasil Penelitian	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	56
Lampiran 1: Dokumentasi	
Lampiran 2 : Riwayat Hidup	
Lampiran 3 : Surat Izin Penelitian	

Lampiran 4 : Surat Balasan Izin Penelitian

Lampiran 5 : Kuesioner Penelitia

Lampiran 6 : Tabulasi Data

Lampiran 7: Hasil Turnitin Dan LOA Jurnal

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran	20
Gambar 3. 1 Desain Penelitian	21
Gambar 3. 2 Lokasi Penelitian	27

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	17
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu I.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	28
Tabel 4. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	30
Tabel 4. 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	30
Tabel 4. 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja.....	31
Tabel 4. 10 Hasil Uji Reliabilitas.....	34
Tabel 4. 11 Persentase Variabel Kecelakaan Kerja Karyawan Pabrik Tahu Kharisma.....	35
Tabel 4. 12 Persentase Variabel Perilaku Kerja Pada Pabrik Tahu Kharisma....	36
Tabel 4. 13 Persentase Variabel Teknis Pada Pabrik Tahu Kharisma.....	37
Tabel 4. 14 Persentase Variabel Human Pada Pabrik Tahu Kharisma.....	38
Tabel 4. 15 Persentase Variabel Faktor Lingkungan Pada Pabrik Tahu Kharisma.....	39
Tabel 4. 17 Uji Multikolinearitas.....	41
Tabel 4. 19 Hasil Uji Spearman Rho.....	43
Tabel 4. 20 Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	44
Tabel 4. 21 Uji Koefisien Determinasi.....	45
Tabel 4. 16 Uji Statistik F.....	46
Tabel 4. 23 Uji Statistik t.....	47