

LAPORAN TUGAS AKHIR

HUBUGAN ANTARA PERILAKU K3 DENGAN KEJADIAN

KECELAKAAN KERJA

DI KOPERASI BATUR JAYA



Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Industri
Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta

Diajukan Oleh :
Mohammad Nur Kholis
D 600.140.079

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2020

HAMALAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN ANTARA PERILAKU K3 DENGAN KERJADIAN KECELAKAAN KERJA DI KOPERASI BATUR JAYA

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi S-1 untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Hari : Selasa
Tanggal : 04 Agustus 2020

Disusun Oleh :
Nama : Mohammad Nur Kholis
NIM : D 600.140.079
Jur/Fak : Teknik Industri/Teknik

Mengesahkan :



Muchlisson Anis, ST, MT
NIK.796

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN ANTARA PERILAKU K3 DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN KERJA DI KOPERASI BATUR JAYA

Telah dipertahakan pada Sidang Pendadaran Tugas Akhir
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta
Di hadapan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Selasa 04 Agustus 2020
Jam : 09:40 WIB

Menyetujui :

Nama

Tanda Tangan

1. Muchlisson Anis, ST, MT
(Ketua)



2. Ir. Etika Muslimah, MM, MT
(Anggota)



3. Dr. Ir. Indah Pratiwi, ST, MT
(Anggota)



Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Jurusan Teknik Industri


(Ir. Sri Sunarjono, M.T., Ph.D., IPM)
NIK. 682
(R. R. Kurniawan, ST, MT, Ph.D)
NIK. 888

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 01 Agustus 2020



Mohammad Nur Kholis

MOTTO

“Apabila anda berbuat kebaikan kepada orang, maka anda telah berbuat baik terhadap diri sendiri”

(Benyamin franklin)

“ jadilah kamu manusia yang pada kelahiranmu semua orang tertawa bahagia, tetapi hanya kamu sendiri yang menangis ; dan pada kematianmu semua orang menangis sedih, tetapi hanya kamu sendiri yang tersenyum”

(Mahatma Gandhi)

“ jika kamu tidak bisa menghargai siapapun, maka kamu tak akan pernah mendapat apapun”

(Penulis)

“kita hanya boleh membandingkan diri kira hari ini dengan diri kita yang semalam”

“jangan pernah bandingkan diri kita dengan orang lain”

(Dr. Soo Wincci)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamduillah Tugas Akhir ini dapat terselesaikan,
maka dari itu penulis mempersembahkan kepada

1. Kedua Orang Tua (Yasran & Siti Rohmah)
2. Keluarga Besar Bapak Yasran & Siti Rohmah
3. Dosen Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Surakarta
4. Bapak Muchlison Anis, ST, MT selaku pembimbing penulis.
5. Bapak Drs. KH.M. Dian Nafi', M.Pd. dan Ibu Nyai Hj. Murtafiah Mubarkah S.Pd yang selalu membimbing selama di pondok.
6. Kang – kang dan Mbak – mbak pondok pesantren Al-Muayyad windan.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT, karena berkat rahmat, hidayah dan ridho-Nya, Tugas Akhir yang berjudul : “ *Hubungan Antara Perilaku K3 Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Di Koperasi Batur Jaya*” terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. Dalam penulisan ini tentu tidak lepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik dukungan moril maupun dukungan materil. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Sri Sunarjono MT., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Eko Setiawan, ST, MT, Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Muchlison Anis, ST, MT selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini.
4. Dosen penguji, Etika Muslimah, ST, MM, MT dan Dr. Indah Pratiwi, ST, MT atas saran dan arahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Surakarta atas ilmu yang telah diberikan.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan dorongan dan semangat pada penulis hingga tugas akhir ini selesai.
7. Bapak pimpinan dan staf karyawan Koperasi Batur Jaya yang bersedia meluangkan waktu memberikan data-data guna penusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari masih laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya.

Akhirnya, semoga amal baik Bapak/Ibu/Saudara yang telah diberikan kepada penulis dapat diterima oleh Allah SWT. Aamiin

Waalaikumsalam Wr.wb

Surakarta September 2020

Mohammad Nur Kholis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Sistematika Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Kesehatan Dan Keselamatan Kerja	9
2.2 Kesehatan Kerja	11
2.3 Kecelakaan Kerja	11
2.3.1 Pengertian kecelakaan kerja	11
2.3.2 Sebab kecelakaan kerja.....	13
2.3.3 Upaya pencegahan kecelakaan kerja	14
2.4 Perilaku.....	15
2.4.1 Perilaku tertutup	15
2.4.2 Perilaku terbuka	16
2.5 Pengetahuan Pekerja Yang Berhubungan Dengan	

Kecelakaan Kerja	16
2.6 Sikap Pekerja Yang Berhubungan Dengan	
Kecelakaan Kerja	16
2.7 Tindakan Praktik Penggunaan Alat pelindung diri.....	17
2.7.1 Tingkat praktik	18
2.7.2 Fungsi dan jenis alat pelindung diri.....	18
2.8 Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	23
2.9 Tinjauan Pustaka.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep	27
3.2 Pendekatan Dan Jenis Penelitian	27
3.3 Kehadiran Peneliti	28
3.4 Lokasi Penelitian.....	28
3.5 Sumber Data.....	29
3.6 Prosedur Pengumpulan Data	29
3.7 Definisi Operasional Dan Skala Pengukuran Variabel.....	29
3.8 Populasi Dan Sampel Penelitian.....	31
3.9 Langkah Penelitian.....	31
3.9.1 Tahapan identifikasi dan studi pustaka.....	31
3.9.2 Tahapan pengumpulan data	32
3.9.3 Tahapan pengolahan data	33
3.9.4 Tahapan kesimpulan dan saran.....	34
3.10 Kerangka Pemecahan Masalah	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Program Keselamatan Kerja Pada Koperasi Batur Jaya.....	36
4.2 Jenis-Jenis , Penyebab dan Solusi Kecelakaan Kerja	37
4.3 Karakteristik Responden	38
4.4 Pengujian Instrumen	41
4.5 Uji Person Chi Square.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	56

5.2 Saran	56
------------------------	-----------

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	25
Tabel 3.1 Definisi Operasional dan Skala Pengukuran.....	30
Tabel 4.1 Jenis-Jenis, Penyebab dan Solusi KecelakaanKerja	37
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	38
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	39
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja	39
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Jam Kerja	40
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	40
Tabel 4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Kejadian Kecelakaan Kerja	40
Tabel 4.8 Uji Validitas Pengetahuan pekerja	41
Tabel 4.9 Uji Validitas Sikap Pekerja	42
Tabel 4.10 Uji Validitas Penggunaa APD	42
Tabel 4.11 Uji Reliabilitas Pengetahuan Pekerja.....	43
Tabel 4.12 Uji Reliabilitas Sikap Pekerja	43
Tabel 4.13 Uji Reliabilitas Penggunaan APD.....	43
Tabel 4.14 <i>Case Processing Summary</i> Pengetahuan Pekerja*Kecelakaan Kerja	44
Tabel 4.15 <i>Crosstabulation</i> Pengetahuan Pekerja*Kecelakaan Kerja.....	44
Tabel 4.16 <i>Chi Square Test</i> Pengetahuan Pekerja*Kecelakaan Kerja.....	45
Tabel 4.17 <i>Case Processing Summary</i> Sikap Pekerja*Kecelakaan Kerja	47
Tabel 4.18 <i>Crosstabulation</i> Sikap Pekerja*Kecelakaan Kerja	48
Tabel 4.19 <i>Chi Square Tests</i> Sikap Pekerja*Kecelakaan Kerja	49
Tabel 4.20 <i>Case Processing Summary</i> Penggunaan APD*Kecelakaan Kerja	51
Tabel 4.21 <i>Crosstabulation</i> Penggunaan APD*Kecelakaan Kerja.....	52
Tabel 4.22 <i>Chi Square Test</i> Penggunaan APD*Kecelakaan Kerja.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Warna Rambu Keselamatan Kerja	4
Gambar 1.2 Simbol Rambu Keselamatan Kerja	4
Gambar 2.1 Helm Pelindung Kepala	19
Gambar 2.2 Kacamata dan Pelindung Muka.....	20
Gambar 2.3 Alat pelindung Telingan.....	20
Gambar 2.4 Alat Pelindung Pernafasan	21
Gambar 2.5 Alat Pelindung Tangan.....	21
Gambar 2.6 Alat Pelindung Kaki	22
Gambar 2.7 Pakaian Pelindung	22
Gambar 2.8 Alat Pelindung Jatuh	23
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	27
Gambar 3.2 Peta Lokasi Koperasi Batur Jaya.....	28
Gambar 3.3 Kerangka Pemecahan Masalah.....	35

ABSTRAK

Industri mempunyai peranan yang sangat besar dalam menunjang pembangunan yang sedang berjalan saat ini di Indonesia. Di Indonesia banyak industri-industri kecil dan menengah yang diantaranya tumbuh adalah industri logam. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara perilaku K3 dengan kejadian kecelakaan kerja pada bagian produksi Koperasi Batur Jaya. Jenis penelitian ini termasuk *Explanatory Research* dengan pendekatan *cross-sectional*, sampel berjumlah 30 pekerja. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner. Berdasarkan hasil penelitian ini diperoleh tidak ada hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dengan kejadian kecelakaan kerja, ada hubungan yang signifikan antara sikap dengan kejadian kecelakaan kerja dan ada hubungan yang signifikan antara penggunaan alat pelindung diri dengan kejadian kecelakaan kerja pada bagian produksi Koperasi Batur Jaya.

Kata Kunci : *Kecelakaan Kerja, Pengetahuan, Sikap, Praktik*

ABSTRACT

The industry has a very big role in supporting the ongoing development currently in Indonesia. In Indonesia, many small and medium industries, among which are metal industries. The purpose of this study was to determine the relationship between K3 behavior and work accident events at the Batur Jaya Cooperative production department. This type of research includes Explanatory Research with a cross-sectional approach, a sample of 30 workers. The instrument used in this study was a questionnaire. Based on the results of this study, there was no significant relationship between the level of knowledge with workplace accidents, there was a significant relationship between attitudes and workplace accidents and there was a significant relationship between the use of personal protective equipment and workplace accidents in the production division of Batur Jaya Cooperative.

Keywords: *Work Accident, Knowledge, Attitude, Practice*