

**HUBUNGAN PERILAKU DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN
PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI UNIT *FILLER* PT
MADUSARI NUSAPERDANA BOYOLALI**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Kesehatan



**Retno Diah Lestari
R0216082**

**PROGRAM DIPLOMA 4 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2020**

PERSETUJUAN
“HUBUNGAN PERILAKU DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN PADA
PEKERJA BAGIAN PRODUKSI UNIT *FILLER* PT MADUSARI
NUSAPERDANA BOYOLALI”

Disusun Oleh :

RETNO DIAH LESTARI

R0216082

Disetujui untuk dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi

Program Studi D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Sekolah Vokasi

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Surakarta,

2020

Pembimbing Utama



Istar Yuliadi, dr., M.Si, FIAS
NIP. 196007101986011001

Pembimbing Pendamping



Yulia Sari, S.Si., M.Si
NIP. 198007152008122001

PENGESAHAN

“HUBUNGAN PERILAKU DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI UNIT *FILLER* PT MADUSARI NUSAPERDANA BOYOLALI”

Skripsi ini telah diuji dan disahkan oleh Panitia Ujian Skripsi
Program Studi D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Sekolah Vokasi
Universitas Sebelas Maret Surakarta

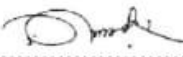


Pada Hari : Selasa

Tanggal : 4 Agustus 2020

Disusun Oleh :

RETNO DIAH LESTARI

R0216082

Panitia Ujian Skripsi	Nama	Tanda Tangan
1. Penguji 1	Iwan Suryadi, SKM., M.Kes NIP. 1990061520161001	
2. Penguji 2	Yulia Sari, S.Si., M.Si NIP. 198007152008122001	
3. Penguji 3	Istar Yuliadi, dr., M.Si, FIAS NIP. 196007101986011001	

Mengetahui,



Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc., Ak.
NIP. 196009241994071001

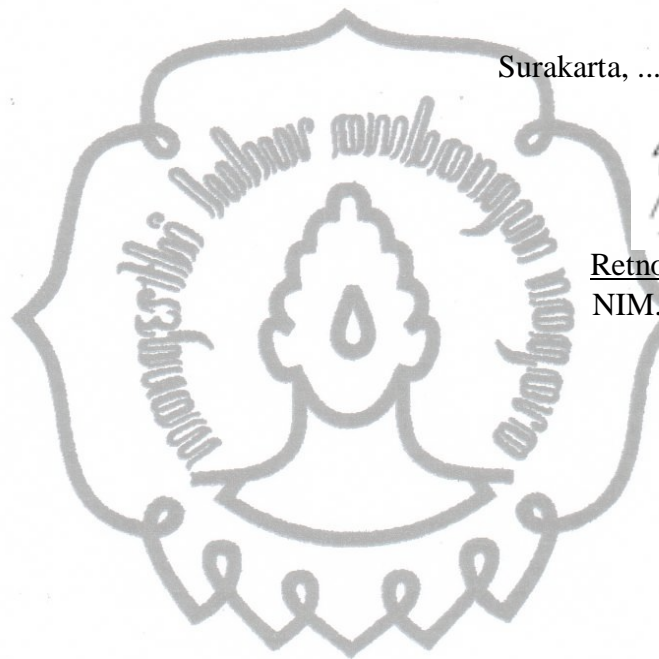


Dr. Isna Qadrijati, dr., M.Kes.
NIP. 196701301996032001

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesearjaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 2020



Retno Diah Lestari
NIM. R0216082

ABSTRAK

Retno Diah Lestari, R0216082, 2016. Hubungan Perilaku dengan Kejadian Kecelakaan pada Pekerja Bagian Produksi Unit *Filler* PT Madusari Nusaperdana Boyolali, Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Sekolah Vokasi, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Latar Belakang : PT Madusari Nusaperdana Boyolali ini bergerak di bidang pengolahan daging untuk menghasilkan sosis siap makan. Penelitian ini dilakukan di bagian produksi unit *filler* PT Madusari Nusaperdana Boyolali dimana pada unit tersebut memiliki potensi risiko kecelakaan yang cukup tinggi terhadap pekerjanya dibanding unit kerja lainnya. Kecelakaan kerja yang masih sering terjadi di unit *filler* adalah kecelakaan yang mengenai area tangan seperti terjepit, tergores dan terpotong benda tajam seperti pisau. Data ILO tahun 2013, didapatkan hasil bahwa 1 pekerja di dunia meninggal setiap 15 detik karena kecelakaan kerja dan 160 pekerja mengalami sakit akibat kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan perilaku yang meliputi pengetahuan, sikap, dan praktik penggunaan APD dengan kejadian kecelakaan pada pekerja bagian produksi unit *filler* di PT. Madusari Nusaperdana Boyolali.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik yang dilakukan dengan desain *cross sectional*. Jumlah responden yang menjadi penelitian yaitu dari pekerja bagian produksi unit *filler* di PT. Madusari Nusaperdana sejumlah 70 responden. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling* atau sampling jenuh. Penelitian menggunakan kuesioner sebagai alat ukur untuk mengukur pengetahuan pekerja, sikap pekerja dan praktik penggunaan APD serta menggunakan *checklist* sebagai alat ukur untuk mengetahui kejadian kecelakaan. Teknik analisis data menggunakan pengujian korelasi *somers'd* dan analisis regresi logistik.

Hasil : Hasil uji korelasi *somers'd* terdapat 3 variabel yang berhubungan signifikan dengan kejadian kecelakaan yaitu pengetahuan pekerja ($p = 0,024$), sikap pekerja ($p = 0,027$), dan praktik penggunaan APD ($p = 0,013$). Selanjutnya variabel yang signifikan dilakukan pengujian kembali dengan uji Regresi Logistik menunjukkan variabel praktik penggunaan APD yang paling mempengaruhi *kejadian kecelakaan* dengan $p = 0,020$ dan $\text{Exp (B)} = 3,613$.

Simpulan : Terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan, sikap, dan praktik penggunaan APD dengan kejadian kecelakaan pada pekerja bagian produksi unit *filler* di PT. Madusari Nusaperdana Boyolali.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Praktik Penggunaan APD, Kejadian Kecelakaan

ABSTRACT

Retno Diah Lestari, R0216082, 2016. *Relationship between Behavior and Accident in Workers of PT Madusari Nusaperdana Boyolali's Filler Unit Production Unit, Diploma 4 Occupational Safety and Health of Vocational Schools, Sebelas Maret University, Surakarta.*

Background : PT Madusari Nusaperdana Boyolali is engaged in meat processing to produce sausages ready to eat. This research was carried out in the PT Madusari Nusaperdana Boyolali filler unit where the potential risk of accidents is higher for workers compared to other work units. Work accidents that still occur frequently in filler units are accidents involving the area of the hand such as being pinched, scratched and cut by sharp objects such as knives. The ILO's 2013 data show that 1 worker in the world dies every 15 seconds due to work accidents and 160 workers experience work-related illness. This study aims to determine the relationship of behavior that includes knowledge, attitudes, and practices of the use of PPE with accidents on workers in the production unit filler at PT. Madusari Nusaperdana Boyolali.

Method : This research is an analytic observational study conducted with cross sectional design. The number of respondents who became the research is from the workers in the production unit filler at PT. Madusari Nusaperdana numbered 70 respondents. The sampling technique uses total sampling technique or saturated sampling. The study used a questionnaire as a measurement tool to measure workers' knowledge, workers' attitudes and practices of using PPE as well as using a checklist as a measurement tool to determine accidents. Data analysis techniques using Somers's d correlation testing and logistic regression analysis.

Result : Somers's d correlation test results there are 3 variables that are significantly related to accident events, namely knowledge of workers ($p = 0.024$), worker attitudes ($p = 0.027$), and practice of using PPE ($p = 0.013$). Furthermore, a significant variable was tested again with the Logistic Regression test indicating the variable of PPE usage practices that most affected the accident with $p = 0.020$ and $Exp(B) = 3.613$.

Conclusion : There is a significant relationship between knowledge, attitudes, and practices of the use of PPE with accidents on workers in the production unit filler unit at PT. Madusari Nusaperdana Boyolali.

Kata Kunci : Knowledge, Attitudes, Practices of Using PPE, Accident

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, karunia, kesehatan, dan kemudahan dalam pelaksanaan penelitian serta menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **“Hubungan Perilaku dengan Kejadian Kecelakaan Pada Pekerja Bagian Produksi Unit *Filler* PT. Madusari Nusaperdana Boyolali”** sebagai salah satu syarat kelulusan program studi D4 Keselamatan dan Kesehatan kerja pada Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret.

Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung hingga selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus penulis haturkan kepada :

1. Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc., Ak. selaku Direktur Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta
2. Dr. Isna Qadrijati, dr., M.Kes selaku Kepala Program Studi Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Universitas Sebelas Maret Surakarta
3. dr. Istar Yuliadi, M. Si, FIAS selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Yulia Sari, S.Si., M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Iwan Suryadi, SKM., M.Kes selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberikan evaluasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Lina selaku HRD dan Pak Irham selaku HSE yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di PT. Madusari Nusaperdana Boyolali serta seluruh pekerja bagian produksi unit *filler* yang telah bersedia menjadi responden penelitian.
7. Orang tua, abang, tante, sahabat yang telah memberikan doa restu dan dukungan baik moral maupun material serta semangat demi kelancaran studi penulis.
8. Teman – teman D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja angkatan 2016 dan juga *partner* penelitian Rafli Fauzan, Annisa Dipinta, Dhimas Aji, Ilham Akbar, Jabir dan Yohan Tampubolon atas semangat dan bantuannya dalam pengambilan data penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapakan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis maupun mahasiswa yang membutuhkan.

Surakarta, Juli 2020

Retno Diah Lestari

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
B. Kerangka Pemikiran	25
C. Hipotesis	25
BAB III	25
A. Jenis Penelitian.....	25
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
C. Subjek Penelitian.....	25
D. Teknik Pengambilan Sampel.....	25
E. Sampel Penelitian.....	26
F. Desain Penelitian.....	26
G. Identifikasi Variabel Penelitian.....	27
H. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	27
I. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
J. Cara Kerja Penelitian.....	30

K. Teknik Analisis Data	33
BAB IV	46
A. Gambaran Umum Perusahaan	46
B. Karakteristik Subjek Penelitian	47
C. Analisis Univariat	49
D. Analisis Bivariat	52
E. Analisis Multivariat	55
BAB V	57
A. Karakteristik Subjek Penelitian	57
B. Analisis Univariat	59
C. Analisis Bivariat	64
D. Analisis Multivariat	67
E. Keterbatasan Penelitian	68
BAB VI	69
A. Simpulan	69
B. Saran	70
Daftar Pustaka	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tendensi Umur Responden	47
Tabel 2. Tendensi Masa Kerja Responden	49
Tabel 3. Distribusi Frekuensi dan Persentase Pengetahuan.....	49
Tabel 4. Distribusi Frekuensi dan Persentase Sikap Pekerja	50
Tabel 5. Distribusi Frekuensi dan Persentase Praktik Penggunaan APD	51
Tabel 6. Distribusi Frekuensi dan Persentase Kejadian Kecelakaan.....	52
Tabel 7. Hasil Uji <i>Somers'd</i> Hubungan Pengetahuan Pekerja dengan Kejadian Kecelakaan	53
Tabel 8. Hasil Uji <i>Somers'd</i> Hubungan Sikap Pekerja dengan Kejadian Kecelakaan.....	53
Tabel 9. Uji Korelasi <i>Somers'd</i> Hubungan Praktik Penggunaan APD dengan Kejadian Kecelakaan	54
Tabel 10. Hasil Uji Multivariat.....	55



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Pembentukan Sikap dan Reaksi	12
Gambar 2. Desain Penelitian	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

Lampiran 2. Surat Selesai penelitian

Lampiran 3. *Ethical Clearance*

Lampiran 4. *Informed Consent*

Lampiran 5. Penjelasan Penelitian Bagi Responden

Lampiran 6. Kuisisioner Pengetahuan Pekerja, Sikap Pekerja dan Praktik Penggunaan APD

Lampiran 7. *Checklist* Kejadian Kecelakaan

Lampiran 8. Uji validitas dan Reabilitas Kuisisioner Terdahulu

Lampiran 9. Validitas Ahli untuk Isi Kuisisioner Penelitian

Lampiran 10. Data Responden

Lampiran 11. Hasil Uji Analisis Statistik

Lampiran 12. Dokumentasi