

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN MASA KERJA DENGAN
UNSAFE ACTION PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI
UNIT *FILLER* DI PT MADUSARI NUSAPERDANA
BOYOLALI**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Kesehatan



**Rafli Fauzan Widiatmoko
R.0216077**

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

PERSETUJUAN
“HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN MASA KERJA DENGAN
UNSAFE ACTION PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI
UNIT *FILLER* DI PT. MADUSARI NUSAPERDANA
BOYOLALI”

Disusun Oleh :

RAFLI FAUZAN WIDIATMOKO

R0216077

Disetujui untuk dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi

Program Studi D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Sekolah Vokasi

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Surakarta, 9 Juli 2020

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Dra. Ipop Sjarifah, M.Si
NIP. 195603281985032001




PENGESAHAN

**"HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN MASA KERJA DENGAN
UNSAFE ACTION PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI
UNIT FILLER DI 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 :
RAFLI FAUZAN WIDIATMOKO
R0216077

| Panitia Ujian Skripsi | Nama | Tanda Tangan |
|-----------------------|--|---|
| 1. Penguji 1 | Istar Yuliadi, dr., M.Si, FIAS NIK. 196007101986011001 |  |
| 2. Penguji 2 | Dra. Ipop Sjarifah, M.Si. NIP. 195603281985032001 |  |
| 3. Penguji 3 | Maria Paskanita Widjanarti, S.K.M., M.Kes NIP. 198801172019032014 |  |

Mengetahui,


 Direktur Sekolah Vokasi
 Universitas Sebelas Maret
 Dr. Santoso Tri Hananto, M.Acc., Ak.
 NIP. 197609241994021001


 Kepala Program Studi
 D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 Universitas Sebelas Maret
 Dr. Isna Qadrijati, dr., M.Kes.
 NIP. 196701301996032001

PERNYATAAN

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



Surakarta, Juli 2020

Rafli Fauzan Widiatmoko
NIM. R0216077

ABSTRAK

Rafli Fauzan Widiatmoko, R0216077, 2020. Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Masa Kerja dengan *Unsafe Action* pada Pekerja Bagian Produksi Unit *Filler* di PT. Madusari Nusaperdana Boyolali, Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Sekolah Vokasi, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Latar Belakang : PT. Madusari Nusaperdana merupakan suatu industri yang bergerak di bidang industri produk makanan siap saji seperti sosis siap makan dengan bahan dasar daging, tepung, dan ikan. PT. Madusari Nusaperdana mempunyai jam kerja yang sangat padat untuk melakukan proses produksi selama 24 jam/hari dengan mengadakan pengadaan shift kerja atau pembagian pola waktu kerja yang meliputi proses *Formulasi, Mixer, Filler, Retort, Packing*. Dalam melakukan pekerjaan pekerja sering ditemukan melakukan perilaku *unsafe action* yang memiliki resiko kecelakaan kerja. Data ILO tahun 2013, didapatkan hasil bahwa 1 pekerja di dunia meninggal setiap 15 detik karena kecelakaan kerja ditempat kerja dan penyebab diantaranya yaitu *unsafe action*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan, sikap, dan masa kerja dengan *unsafe action* 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 *unsafe action*. 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 *unsafe action* yaitu pengetahuan pekerja ($p = 0,017$), sikap pekerja ($p = 0,002$), dan masa kerja ($p = 0,000$). Selanjutnya variabel yang signifikan dilakuka pengujian kembali dengan uji Regresi Logistik menunjukkan variabel sikap pekerja yang paling mempengaruhi *unsafe action* dengan $p = 0,023$ dan $\text{Exp (B)} = 3,972$.

Simpulan : Terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan, sikap, dan masa kerja dengan *unsafe action* pada pekerja bagian produksi unit *filler* di PT. Madusari Nusaperdana Boyolali.

Kata Kunci : Pengetahuan Pekerja, Sikap Pekerja, Masa Kerja, *Unsafe Action*

ABSTRACT

Rafli Fauzan Widiatmoko, R0216077, 2020. *Relationship of Knowledge, Attitude, and Work Period with Unsafe Action on Workers of the Production Unit Filler Unit at PT. Madusari Nusaperdana Boyolali, Diploma 4 Occupational Safety and Health of Vocational Schools, Sebelas Maret University, Surakarta.*

Background: *PT. Madusari Nusaperdana is an industry engaged in the industry of ready-to-eat food products such as ready-to-eat sausages with the basic ingredients of meat, flour, and fish. PT. Madusari Nusaperdana has very solid working hours to carry out the production process that is 24 hours/day by holding a work shift procurement or division of work time patterns which include the Formulation, Mixer, Filler, Retort, Packing process. In doing work, workers are often found to do unsafe action behavior that has the risk of work accidents. The ILO's data in 2013, shows that 1 worker in the world dies every 15 seconds due to work accidents at work and the causes include unsafe action. This study aims to determine the relationship of knowledge, attitudes, and years of service with unsafe action on the production unit filler workers 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 was 70 respondents. The sampling technique uses total sampling technique or saturated sampling. The study uses questionnaires as a measurement tool to measure workers' knowledge, worker attitudes, and unsafe actions. Data analysis techniques using Somers' d correlation testing and logistic regression analysis.*

Results: *Somers' correlation test results showed that there were 3 variables that were significantly related to unsafe actions, namely knowledge of workers ($p = 0.017$), attitudes of workers ($p = 0.002$), and years of service ($p = 0,000$). Furthermore, a significant variable was re-tested with the Logistic Regression test which showed that the attitude of the workers that most affected unsafe action with $p = 0.023$ and $Exp (B) = 3,972$.*

Conclusion: *There is a significant relationship between knowledge, attitudes, and years of service with unsafe action on workers in the production unit filler at PT. Madusari Nusaperdana Boyolali.*

Keywords: *Worker Knowledge, Worker Attitude, Working Period, Unsafe Action*

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 Pengetahuan, Sikap, dan Masa Kerja dengan *Unsafe Action* Pada Pekerja Bagian Produksi Unit *Filler* di PT. Madusari Nusaperdana Boyolali”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan kelulusan studi di Program Diploma IV Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Sekolah Vokasi, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan berhasil tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik bersifat material maupun spritual. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih 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. Istar Yuliadi, dr., M.Si, FIAS selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dra. Ipop Sjarifah, M. Si selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Maria Paskanita Widjanarti, S.K.M., M.Kes selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberikan evaluasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Pratista Arya S, S. Psi., M.Psi selaku dosen psikologi industri dan Drs. Widodo Prayitno selaku praktisi ILO yang telah memberikan bimbingan dan saran untuk pembuatan kuesioner.
7. 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.
8. Ibu Retno Iriandri, Lala, Leli selaku keluarga penulis yang telah memberikan doa restu dan dukungan baik moral maupun material serta semangat demi kelancaran studi penulis.
9. Teman – teman D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja angkatan 2016 dan juga *partner* penelitian Retno Diah, 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 mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis maupun mahasiswa yang membutuhkan.

Surakarta, Juli 2020
Penulis

Rafli Fauzan Widitymoko

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| COVER | i |
| PERSETUJUAN | ii |
| PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| ABSTRAK | v |
| <i>ABSTRACT</i> | vi |
| PRAKATA | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| BAB I | Error! Bookmark not defined. |
| BAB II..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB III..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB IV | Error! Bookmark not defined. |
| BAB V..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB VI..... | Error! Bookmark not defined. |
| Daftar Pustaka | Error! Bookmark not defined. |
| LAMPIRAN | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tabel 2. 1 Kategori Pengetahuan..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 2 Kategori Sikap | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 3 Kategori Perilaku Berbahaya | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 1 Frekuensi Usia..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Pekerja..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Sikap Pekerja..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 6 analisa factorial indicator sikap | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Unsafe Action..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 10 Hasil Crosstabulation dan Uji Somers'd Hubungan Pengetahuan Pekerja dengan Unsafe Action | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 11 Hasil Crosstabulation dan Uji Somers'd Hubungan Sikap Pekerja dengan Unsafe Action | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 12 Hasil Crosstabulation dan Uji Somers'd Hubungan Pengetahuan Pekerja dengan Unsafe Action | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 13 Hasil Analisis Regresi Logistik | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel Lampiran. 1 Kuesioner Sikap Pekerja..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel Lampiran. 2 Kuesioner Unsafe Action..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel Lampiran. 3 Blueprint Kuesioner Pengetahuan Pekerja..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel Lampiran. 5 Blueprint Kuesioner Unsafe Action.. | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel Lampiran. 6 Data Karakteristik Responden | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel Lampiran. 7 Pengukuran Pengetahuan Pekerja..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel Lampiran. 8 Hasil Pengukuran Sikap Pekerja..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel Lampiran. 9 Hasil Pengukuran Unsafe Action..... | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR GAMBAR

- Gambar. 1** Skema Kerangka Pemikiran**Error! Bookmark not defined.**
Gambar. 2 Mekanisme Desain Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
Gambar. 3 Wawancara dengan HSE.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar. 4 Pengambilan data responden.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar. 5 Contoh alat filler**Error! Bookmark not defined.**
Gambar. 6 Presentasi Hasil di PT Madusari Nusaperdana..**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2.** Surat Selesai Penelitian
- Lampiran 3.** Ethical Clearance
- Lampiran 4.** Informed Consent
- Lampiran 5.** Pernyataan Kesiapan Sebagai Responden
- Lampiran 6.** Identitas Responden
- Lampiran 7.** Kuesioner Penelitian
- Lampiran 8.** Blueprint Kuesioner
- Lampiran 9.** Uji Validitas dan Realibilitas Kuesioner Pengetahuan
- Lampiran 10.** Uji Validitas dan Realibilitas Kuesioner Sikap
- Lampiran 11.** Uji Validitas dan realibilitas kuesioner unsafe action
- Lampiran 12.** Validasi Ahli Untuk Isi Kuesioner Penelitian
- Lampiran 13.** Data Karakteristik Responden
- Lampiran 14.** Hasil Pengukuran Pengetahuan Pekerja
- Lampiran 15.** Hasil Pengukuran Sikap Pekerja
- Lampiran 16.** Hasil Pengukuran Unsafe Action
- Lampiran 17.** Hasil Output SPSS
- Lampiran 18.** Dokumentasi Penelitian