

SKRIPSI

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEPATUHAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)
DI PT INKA (Persero) MADIUN**



**Oleh :
YULIA ANANDA SEPTIANI
NIM : 201903029**

**PEMINATAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYRAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2023**

SKRIPSI

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEPATUHAN PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI PT INKA (Persero) MADIUN

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)



Oleh :
YULIA ANANDA SEPTIANI
NIM : 201903029

**PEMINATAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYRAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2023**

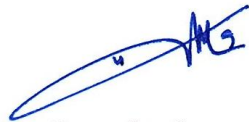
PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing dan telah dinyatakan layak mengikuti Ujian Sidang

SKRIPSI

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI PT INKA (Persero) MADIUN

Menyetujui,
Pembimbing I



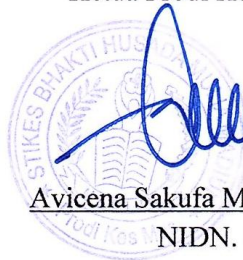
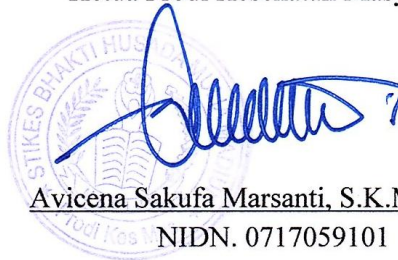
Karina Nur Ramadhanintyas, S.K.M., M.Kes
NIDN.0713068506

Menyetujui,
Pembimbing II



Zaenal Abidin, S.K.M., M.Kes (Epid)
NIDN. 0217091701

Mengetahui,
Ketua Prodi Kesehatan Masyarakat



Avicena Sakufa Marsanti, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0717059101

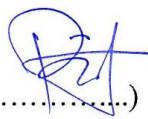
PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)

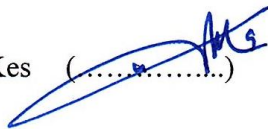
Pada Tanggal, 21 Juli 2023

Dewan Penguji :

1. Dewan Penguji : Pipid Ari Wibowo, S.KM., M.KKK


(.....)

2. Pembimbing I : Karina Nur Ramadhanintyas, S.KM., M.Kes


(.....)

3. Pembimbing II : Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)


(.....)

Mengesahkan,
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua,




Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)

NIDN. 0217091701

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa serta dukungan dan doa yang diberikan oleh orang-orang terkasih, pada akhirnya skripsi ini saya selesaikan secara tepat waktu. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan rasa syukur dan terima kasih yang tulus kepada:

1. Saya mengucapkan rasa syukur yang tak terhingga kepada Allah Yang Maha Esa atas berkat dan bimbingan-Nya dalam menyelesaikan Skripsi ini. Terima kasih atas karunia-Nya yang telah memudahkan langkah-langkah saya dan memberikan kekuatan dalam perjalanan akademik ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak orang dan menjadi langkah awal dalam perjalanan ilmiah yang lebih luas.
2. Saya ingin mengucapkan penghargaan dan rasa terimakasih yang dalam kepada Ibu tercinta. Terima kasih atas perjuangan dan dedikasi Ibu dalam memberikan pendidikan kepada saya. Ibu telah menjadi sosok yang luar biasa, memberikan dukungan, bimbingan, dan inspirasi sepanjang perjalanan pendidikan saya. Saya menyadari betapa berharganya upaya Ibu dalam membentuk dan mengarahkan saya menjadi pribadi yang tangguh dan berilmu. Terima kasih, Ibu, atas segala cinta dan pengorbanan Ibu yang tiada hentinya. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan Ibu dengan berlipat ganda dan memberkahi setiap langkah Ibu. Terima kasih yang sangat besar saya ucapkan kepada ayah saya dan nenek saya yang telah membantu, mendukung serta mendoakan perjalanan belajar saya selama ini.
3. Terima Kasih Ibu Karin, S.K.M., M.Kes dan Bapak Zaenal Abidin, S.K.M., M.Kes (Epid) selaku dosen pembimbing. Dengan tulus dan penuh rasa terima kasih, saya ingin mengucapkan penghargaan dan rasa terimakasih yang mendalam kepada dosen pembimbing saya. Terima kasih atas dedikasi, bimbingan, dan dukungan yang luar biasa selama proses penulisan Skripsi ini. Dosen pembimbing telah memberikan arahan yang berharga, masukan konstruktif, dan dorongan yang memotivasi saya untuk terus berkembang dan memberikan yang terbaik. Terima kasih atas kesabaran, ketelitian, dan waktu

yang telah dosen pembimbing luangkan untuk membantu saya meraih pencapaian ini. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dosen pembimbing dengan berkah dan kebaikan yang berlimpah.

4. Terima kasih kepada Bapak Pipid Ari Wibowo, S.K.M, M.K.K.K selaku dosen penguji atas waktu, perhatian, dan kesempatan dalam menguji Skripsi saya. Terima kasih atas saran berharga untuk pengembangan diri saya sebagai seorang akademisi. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan usaha dosen penguji dengan keberkahan dan kesuksesan yang melimpah.
5. Dengan Penuh rasa terima kasih kepada seluruh dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat atas dedikasi, pengetahuan, dan pengalaman yang Ibu/Bapak bagikan kepada kami sebagai mahasiswa. Bimbingan, pembelajaran, dan inspirasi yang diberikan oleh dosen-dosen prodi Kesehatan Masyarakat sangat berharga. Terima kasih atas dedikasi Ibu/Bapak dalam membentuk dan mengembangkan pengetahuan kami. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan usaha Ibu/Bapak dengan keberkahan dan kesuksesan yang melimpah.
6. Terima kasih untuk segenap keluarga besar PT INKA (Persero) Madiun, Dengan penuh rasa terima kasih, saya ingin mengucapkan apresiasi yang tulus kepada segenap keluarga di PT INKA yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penelitian ini. Terima kasih atas waktu, kerjasama, dan kontribusi yang Ibu/Bapak berikan untuk membantu kelancaran dan keberhasilan penelitian ini. Dukungan Ibu/Bapak telah memberikan dorongan dan motivasi yang luar biasa dalam proses penelitian ini. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan usaha Ibu/Bapak dengan keberkahan serta kesuksesan yang berlimpah.
7. Terima kasih untuk angkatan 2019 Prodi Kesehatan Masyarakat, saya ingin mengucapkan apresiasi yang mendalam kepada teman-teman prodi Kesehatan Masyarakat angkatan 2019. Terima kasih atas dukungan, kerjasama, dan persahabatan yang telah kita bagi selama perjalanan studi ini. Terima kasih atas kebersamaan, kegigihan, dan semangat kita dalam menjalani program studi ini.

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yulia Ananda Septiani

NIM : 201903029

Judul : Hubungan Pengetahuan Dengan Kepatuhan Penggunaan APD di PT
INKA (Persero) Madiun

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 21 Juli 2023



Yulia Ananda Septiani
NIM. 201903029

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Yulia Ananda Septiani

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat Tanggal Lahir : Magetan, 23 September 2000

Agama : Islam

Alamat : Ds. Tawangrejo RT 06 RW 02 Kec. Takeran
Kab. Magetan

Email : yuliananda887@gmail.com

Riwayat Pendidikan : 1. TK Dharma Wanita Magetan (2008-2009)
2. SDN 03 Tawangrejo Magetan (2010-2015)
3. SMPN 01 Kawedanan Magetan (2015-2017)
4. SMAN 01 Kawedanan Magetan (2017-2019)
5. STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Jurusan S1 Kesehatan Masyarakat
dengan Kesehatan dan Keselamatan
Kerja (2019-2023)

DAFTAR ISI

Sampul Dalam.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Persembahan	iv
Halaman Pernyataan.....	vi
Daftar Riwayat Hidup	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
Daftar Istilah.....	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
Kata Pengantar	xvi
Abstrak	xviii
<i>Abstract</i>	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.4.1 Manfaat PT. INKA (Persero) Madiun.....	8
1.4.2 Manfaat STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun	8
1.4.3 Manfaat Bagi Peneliti.....	8
1.5 Keaslian Penelitian	10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Alat Pelindung Diri (APD).....	12
2.1.1 Pengertian Alat Pelindung Diri (APD).....	12
2.1.2 Fungsi dan Jenis Alat Pelindung Diri.....	12
2.1.3 Hal-hal yang Perlu Diperhatikan dalam Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD).....	18
2.2 Konsep Perilaku.....	19
2.2.1 Pengertian Perilaku	19
2.3 Konsep Kepatuhan.....	21
2.3.1 Pengertian Kepatuhan	21
2.3.2 Aspek-Aspek Kepatuhan.....	21
2.3.3 Dimensi Kepatuhan	22
2.3.4 Kriteria Kepatuhan	23
2.3.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)	24
2.4 Kerangka Teori.....	50

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1	Kerangka Konseptual 51
3.2	Hipotesis Penelitian 52
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1	Desain Penelitian 53
4.2	Populasi dan Sampel..... 53
4.2.1	Populasi 53
4.2.2	Sampel 54
4.3	Teknik Sampling 55
4.4	Kerangka Kerja Penelitian..... 57
4.5	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel..... 58
4.5.1	Variabel Penelitian 58
4.5.2	Definisi Operasional Variabel 58
4.6	Instrumen Penelitian 61
4.7	Uji Validitas dan Reliabilitas..... 62
4.7.1	Uji Validitas 62
4.7.2	Uji Reliabilitas..... 64
4.8	Lokasi dan Waktu Penelitian..... 64
4.8.1	Lokasi Penelitian 64
4.8.2	Waktu Penelitian 64
4.9	Prosedur Pengumpulan Data 65
4.9.1	Sumber Data 65
4.9.2	Tahap Pengumpulan Data 66
4.10	Teknik Analisis Data 67
4.10.1	Tahap Pengolahan Data..... 67
4.10.2	Analisis Data 68
4.11	Etika Penelitian..... 71
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1	Hasil Penelitian..... 73
5.1.1	Gambaran Umum PT. INKA (Persero) Madiun 73
5.1.2	Visi PT. INKA (Persero) Madiun 74
5.1.3	Misi PT. INKA (Persero) Madiun..... 74
5.1.4	Karakteristik Responden 75
5.1.4.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin..... 75
5.1.4.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan..... 75
5.1.4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.... 76
5.1.5	Hasil Analisis Univariat 76
5.1.5.1	Distribusi Pengetahuan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja di PT INKA Persero Madiun 76
5.1.5.2	Distribusi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja di PT INKA Persero Madiun 77

5.1.6	Hasil Analisis Bivariat	77
5.1.6.1	Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)	77
5.2	Pembahasan	78
5.2.1	Karakteristik Responden	
5.2.1.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	78
5.2.1.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	80
5.2.1.3	Karakter Responden Berdasarkan Usia	83
5.2.1.4	Pengetahuan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja	84
5.2.1.5	Kepatuhan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja	85
5.2.1.6	Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di PT INKA (Persero) Madiun	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	92
6.2	Saran Penelitian	92
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN		96

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 1.1	Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 4.1	Definisi Operasional Variabel.....	60
Tabel 4.2	Realisasi Penelitian	65
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pengetahuan Alat Pelindung Diri (APD) Pekerja PT INKA Persero Madiun pada welding 1 dan 2 Pada Tahun 2023	76
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kepatuhan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja PT INKA Persero Madiun pada <i>welding</i> 1 dan 2 Pada Tahun 2023	77
Tabel 5.3	Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).....	77

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Teori Modifikasi Teori Laurence Green	50
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	51
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Penelitian.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan.....	96
Lampiran 2.	Surat Persetujuan Penelitian	98
Lampiran 3.	Surat Keterangan Layak Etik.....	99
Lampiran 4.	Lembar Permohonan Menjadi Responden	100
Lampiran 5.	Lembar Persetujuan Menjadi Responden	101
Lampiran 6.	Lembar Kuesioner Penelitian	102
Lampiran 7.	Study Hasil Pendahuluan.....	106
Lampiran 8.	Kartu Bimbingan Tugas Akhir	107
Lampiran 9.	Dokumentasi Studi Pendahuluan dan Wawancara	108
Lampiran 10.	Dokumentasi Penelitian.....	109
Lampiran 11.	Kondisi Lapangan.....	110
Lampiran 12.	Hasil Validitas Pengetahuan dan Sikap	111
Lampiran 13.	Hasil Input Data Variabel	112
Lampiran 14.	Hasil Output Distribusi Frekuensi	113
Lampiran 15.	Hasil Output Analisa Bivariat	114
Lampiran 16.	Berita Acara Perbaikan Ujian Seminar Hasil	115

DAFTAR ISTILAH

<i>Welding</i>	: Pengelasan
<i>Minor Assembling</i>	: Perakitan
<i>Forming</i>	: Pembentukan
<i>Wiping</i>	: Menyeka
<i>Reforming</i>	: Perbaikan
<i>Covert Behavior</i>	: Perilaku Tertutup
<i>Overt Behavior</i>	: Perilaku Terbuka
<i>Ear Plug</i>	: Penutup Telinga
<i>Safety Shoes</i>	: Sepatu Keamanan
<i>Know</i>	: Tahu
<i>Predisposing Factor</i>	: Faktor Predisposisi
<i>Enabling Factor</i>	: Faktor Enabling
<i>Reinforcing Factor</i>	: Faktor Pemungkin
<i>Traning</i>	: Pelatihan
<i>Analysis</i>	: Analisis
<i>Synthesis</i>	: Sintesis
<i>Evaluation</i>	: Evaluasi
<i>Receiving</i>	: Menerima
<i>Editing</i>	: Mengedit
<i>Coding</i>	: Pengkodean
<i>Entry</i>	: Memasukan Data
<i>Cleaning</i>	: Pembersihan
<i>Tabulating</i>	: Tabulasi

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
OSHA	: <i>Occupationalsafety And Health Administration</i>
PPE	: <i>Personal Protective Equipment</i>
ILO	: <i>International Labour Organization</i>
SOP	: <i>Standar Operasional Prosedur.</i>
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
INKA	: Industri Kereta Api
BUMN	: Badan Usaha Milik Negara

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul "Hubungan Pengetahuan, Dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di PT Inka (Persero) Madiun". Laporan proposal skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun. Penulis menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Agus Purwanto selaku General Manager K3LH PT INKA (Persero) Madiun yang telah memberikan kesempatan saya melakukan penelitian guna melengkapi proposal skripsi yang akan saya buat.
2. Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun dan pembimbing II
3. Ibu Aviciena Sakufa Marsanti, S.KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat.
4. Bapak Pipid Ari Wibowo, S.KM., M.KKK selaku penguji utama Terima kasih atas , saran, dan motivasi yang telah diberikan.
5. Ibu Karina Nur Ramadhanintyas, S.KM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing I. Terima kasih atas bimbingan, saran, dan motivasi yang telah diberikan.
6. Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) selaku Dosen Pembimbing II. Terima kasih atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
7. Segenap Pihak PT INKA (Persero) yang telah memberikan izin, mendampingi serta membantu peneliti dalam menyelesaikan proposal penelitian dalam hal pengambilan data..
8. Segenap Dosen Program Studi S1 Kesehatan yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
9. Orang tua, saudara-saudara kami, atas doa, bimbingan, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini.

10. Teman-teman seperjuangan Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, atas semua dukungan, semangat, serta kerjasamanya.

Penulis menyadari proposal skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan proposal penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Madiun, 21 Juli 2023

Peneliti,



Yulia Ananda Septiani

NIM. 201903029

ABSTRAK

Yulia Ananda Septiani

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI PT INKA PERSERO MADIUN

135 Halaman + 6 Tabel + 3 Gambar + 16 Lampiran

Masa industrialisasi adalah masa dimana kesehatan dan keselamatan kerja menjadi fokus utama dalam proses pengelolaan sumber daya di dunia usaha. Salah satu upaya untuk memberikan jaminan kesehatan dan keselamatan pekerja dalam bekerja yaitu perusahaan wajib menyediakan alat pelindung diri (APD). Berdasarkan data ILO (International Labour Office) lebih dari 1,2 juta pekerja meninggal akibat kecelakaan dan sakit di tempat kerja, perilaku tidak aman, termasuk tidak menggunakan APD, menjadi penyebab 80% kecelakaan kerja. Banyak faktor yang menyebabkan pekerja tidak patuh dalam menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) seperti, pengetahuan, sikap, ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD), pengawasan dan lain – lain. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).

Jenis penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah pekerja di bagian produksi yaitu welding di PT INKA (Persero) Madiun. Populasi sebesar 130 pekerja dan sampel berjumlah 57 pekerja. Pengumpulan data menggunakan lembar observasi, lembar kuesioner serta wawancara kepada pekerja terkait Alat Pelindung Diri (APD). Analisis data yang digunakan dalam penelitian adalah univariat, bivariate.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan APD memiliki nilai signifikansi 0,349 yang berarti nilai tersebut lebih dari nilai $\alpha < 0,05$,

Kesimpulan dari penelitian ini adalah pengetahuan tidak memiliki hubungan dengan kepatuhan penggunaan APD. Saran untuk penelitian ini yaitu agar pengetahuan tetap dipertahankan melalui safety talk, *breafing* dan pelatihan.

Kata Kunci : Pengetahuan, Alat Pelindung Diri (APD), Kepatuhan

ABSTRACT

Yulia Ananda Septiani

**THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND COMPLIANCE
OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) USAGE AT PT INKA
(PERSERO) MADIUN**

135 Pages + 11 Tables + 3 Pictures + 16 Attachment

The industrialization era is a period where occupational health and safety become the main focus in resource management within the business world. One effort to provide assurance for the health and safety of workers is by mandating companies to provide Personal Protective Equipment (PPE). Based on data from the International Labour Office (ILO), more than 1.2 million workers die due to workplace accidents and illnesses, with unsafe behavior, including failure to use PPE, being the cause of 80% of these accidents. Several factors contribute to workers' non-compliance with PPE usage, such as knowledge, attitude, availability of PPE, supervision, and others. This research aims to investigate the relationship between knowledge and compliance with the use of PPE.

This study employs a quantitative method with a Cross-Sectional approach. The population consists of workers in the production department, specifically welding, at PT INKA (Persero) Madiun, with a total population of 130 workers and a sample size of 57 workers. Data collection methods include observation sheets, questionnaires, and interviews related to PPE usage among the workers. Data analysis involves univariate and bivariate analysis.

The research results indicate that the relationship between knowledge and compliance with PPE usage has a significance value of 0.349, which means the value is greater than the α value (<0.05).

In conclusion, there is no significant relationship between knowledge and compliance with PPE usage. Recommendations for this study include maintaining and enhancing knowledge through safety talks, briefings, and training sessions.

Keywords: Knowledge, Personal Protective Equipment (PPE), Compliance.