

SKRIPSI

FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA BENGKEL LAS DI KECAMATAN KOTO TANGAH TAHUN 2025

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Strata 1 Kesehatan Masyarakat



Oleh
Ahyan Windra Pratama
2113201052

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS
ILMU KESEHATAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ALIFAH PADANG
TAHUN 2025**

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama Lengkap : Ahyan Windra Pratama
NIM : 2113201052
Tempat / Tanggal Lahir : Ranah Pantai Cermin, 27 Juli 2003
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Nama Pembimbing Akademik : Nurul Prihastita Rizyana, M.KM
Nama Pembimbing I : Nurul Prihastita Rizyana, M.KM
Nama Pembimbing II : Dian Paramitha Asyari, M.Kes

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul “Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Koto Tangah Tahun 2025”

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi ini, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, September 2025



Ahyan Windra Pratama

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Ahyan Windra Pratama
NIM : 2113201052
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Koto Tengah Tahun 2025

Telah di periksa dan di setujui untuk di seminarkan di hadapan Tim Penguji Seminar Hasil Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Dan Teknologi Informasi Universitas Alifah Padang.

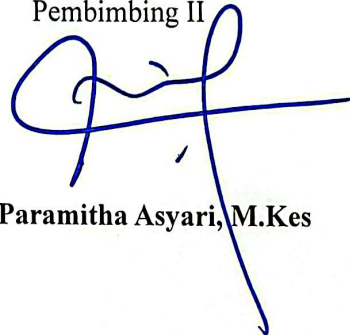
Padang, September 2025

Pembimbing I



Nurul Prihasna Rizyana, M.KM

Pembimbing II



Dian Paramitha Asyari, M.Kes

Disahkan oleh

Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi



NS. Syalvia Oresti, M.Kep, Ph.D

PERNYATAAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Ahyan Windra Pratama
NIM : 2113201052
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Koto Tangah Tahun 2025

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Seminar Hasil Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Dan Teknologi Informasi Universitas Alifah Padang.

Padang, September 2025
DEWAN PENGUJI

Pembimbing I
Nurul Prihastita Rizyana, M.KM

(.....)

Pembimbing II
Dian Paramitha Asyari, M.Kes

(.....)

Penguji I
Nizwardi Azkha, MPPM

(.....)

Penguji II
Fadhilatul Hasnah, M.Kes

(.....)

Disahkan oleh
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi



NS. Syalvia Oresti, M.Kep, Ph.D

UNIVERSITAS ALIFAH PADANG
Skripsi, September 2025

Ahyan Windra Pratama

Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)
pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Koto Tengah Tahun 2025
xii + 56 halaman, 6 tabel, 2 gambar, 12 lampiran

ABSTRAK

Kecelakaan dan penyakit akibat kerja, terutama pada sektor informal seperti bengkel las yang memiliki risiko tinggi. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) menjadi upaya penting untuk meminimalkan risiko tersebut. Namun, tingkat kepatuhan pekerja dalam menggunakan APD masih rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan penggunaan APD pada pekerja bengkel las di Kecamatan Koto Tengah Tahun 2025.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Populasi penelitian adalah seluruh pekerja bengkel las di Kecamatan Koto Tengah sebanyak 399 orang, dengan sampel 80 orang yang diambil menggunakan teknik *kuota sampling*. Data dikumpulkan melalui wawancara dan observasi menggunakan kuesioner dan checklist, kemudian dianalisis secara univariat dan bivariat dengan uji *Chi-Square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 48,8% pekerja tidak menggunakan APD secara lengkap, 36,3% memiliki pengetahuan rendah, 76,3% memiliki sikap negatif, dan 42,5% pengawasan kurang baik. Analisis bivariat menunjukkan terdapat hubungan Tingkat pengetahuan dengan penggunaan APD ($p\text{-value} = 0,000$), Sikap dengan penggunaan APD ($p\text{-value} = 0,012$), Pengawasan dengan penggunaan APD ($p\text{-value} = 0,026$).

Terdapat hubungan tingkat pengetahuan, sikap, dan pengawasan dengan penggunaan APD pada pekerja bengkel las. perlunya peningkatan edukasi dan pelatihan K3 secara berkala, pengadaan APD yang sesuai standar, serta pengawasan yang lebih ketat dan konsisten dari pemilik bengkel maupun pihak terkait untuk meningkatkan kepatuhan penggunaan APD.

Daftar Bacaan : 38 (2006-2023)

Kata kunci: Alat Pelindung Diri (APD), pengetahuan, sikap, pengawasan, bengkel las.

AIIFAH UNIVERSITY PADANG

Bachelor Thesis, September 2025

Ahyan Windra Pratama

**Factors Associated with the Use of Personal Protective Equipment (PPE)
among Welding Workshop Workers in Koto Tangah District in 2025**

xii + 56 pages, 6 tables, 2 figures, 12 appendices

ABSTRACT

Work accidents and occupational diseases, particularly in the informal sector such as welding workshops, pose high risks. The use of Personal Protective Equipment (PPE) is an important effort to minimize these risks. However, workers' compliance with PPE use remains low. This study aims to determine the factors associated with the use of PPE among welding workshop workers in Koto Tangah District in 2025.

This research is quantitative with a cross-sectional design. The study population consisted of all welding workshop workers in Koto Tangah District, totaling 399 people, with a sample of 80 respondents selected using quota sampling techniques. Data were collected through interviews and observations using questionnaires and checklists, then analyzed using univariate and bivariate methods with the Chi-Square test.

The results showed that 48.8% of workers did not use PPE completely, 36.3% had low knowledge, 76.3% had negative attitudes, and 42.5% reported poor supervision. Bivariate analysis revealed significant associations between knowledge level and PPE use ($p\text{-value} = 0.000$), attitude and PPE use ($p\text{-value} = 0.012$), as well as supervision and PPE use ($p\text{-value} = 0.026$).

There is a relationship between knowledge level, attitude, and supervision with PPE use among welding workshop workers. It is necessary to increase occupational health and safety (OHS) education and training on a regular basis, provide standard-compliant PPE, and enforce stricter and more consistent supervision by workshop owners and relevant authorities to improve compliance with PPE use.

References: 38 (2006–2023)

Keywords: Personal Protective Equipment (PPE), knowledge, attitude, supervision, welding workshop.