



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA
PEKERJA BENGKEL LAS DI KECAMATAN
KOTO TANGAH KOTA PADANG
TAHUN 2020**



**Pembimbing 1 : Dr. Aria Gusti, SKM., M.Kes
Pembimbing 2 : Novia Wirna Putri, SKM., MPH**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Oktober 2020

SEPTI WULAN DARI, No. BP. 1611211055

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENGGUNAAN
ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA BENGKEL LAS DI
KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG TAHUN 2020**

Xi+ 71 halaman, 17 tabel, 2 gambar, 7 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Kegiatan dari bengkel las mempunyai risiko dan bahaya yang cukup tinggi dan dapat meningkatkan kasus kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja. Survey awal diketahui bahwa diketahui 70% pekerja tidak menggunakan Alat Pelindung Diri. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berhubungan dengan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja bengkel las di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang tahun 2020.

Metode

Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan menggunakan desain *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret - Agustus 2020. Populasi berjumlah 63 orang dan semua dijadikan sebagai subjek penelitian. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara dengan menggunakan kuesioner yang kemudian dianalisis secara univariat dan bivariat.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 52.4 % responden tidak menggunakan APD, 63.5 % responden memiliki pengetahuan rendah, 54.0 % responden memiliki motivasi rendah, dan 57.1 % responden tidak dilakukan pengawasan. Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara pengetahuan ($p= 0.001$), sikap ($p= 0.004$), dan motivasi ($p= 0.002$) dengan penggunaan APD dan tidak ada hubungan pengawasan ($p=1.000$) dengan penggunaan APD.

Kesimpulan

Terdapat hubungan antara pengetahuan, sikap, dan motivasi dengan penggunaan APD dan tidak ada hubungan pengawasan dengan penggunaan APD. Saran kepada dinas terkait untuk melakukan penyuluhan tentang pentingnya memakai APD, dan kepada pemilik usaha untuk meningkatkan pengetahuan pekerja tentang resiko bahaya ditempat kerja sehingga pekerja memiliki kesadaran menggunakan APD.

Daftar Pustaka : 40 (1996-2018)

Kata Kunci : Penggunaan APD, pengetahuan, sikap, bengkel las.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduated thesis, October 2020

SEPTI WULAN DARI, No. BP. 1611211055

**FACTORS RELATED TO THE USE OF PERSONAL PROTECTIVE
EQUIPMENT (PPE) ON WELDING WORKERS, IN KOTO TANGAH
SUBDISTRICT, PADANG CITY, 2020**

Xi+ 71 pages, 17 tables, 2 images, 7 attachment

ABSTRACT

Objective

The activities of a welding workshop have quite high risks and hazards and can increase cases of work accidents and occupational diseases. The initial survey found that 70% of workers did not use personal protective equipment. The purpose of this study was to determine what factors are related to the use of personal protective equipment (PPE) in welding workshop workers in Koto Tangah District, Padang City in 2020.

Method

This study was an observational analytic study using a cross sectional design. This research was conducted in March - August 2020. The population numbered 63 people and all were used as research subjects. The data was collected by means of observation and interviews using a questionnaire which was then analyzed by univariate and bivariate analyzes.

Result

The results showed that 52.4% of respondents did not use PPE, 63.5% of respondents had low knowledge, 54.0% of respondents had low motivation, and 57.1% of respondents were not supervised. The results of the bivariate analysis showed that there was a significant relationship between knowledge ($p = 0.001$), attitude ($p = 0.004$), and motivation ($p = 0.002$) with the use of PPE and there was no correlation between supervision ($p = 1,000$) and the use of PPE.

Conclusion

There is a relationship between knowledge, attitudes, and motivation with the use of PPE and there is no relationship between supervision and the use of PPE. Suggestions to related agencies to provide counseling about the importance of wearing PPE, and to business owners to increase workers' knowledge about the risks of hazards in the workplace so that workers have awareness of using PPE.

References : 40 (1996-2018)

Keywords : Use of PPE, knowledge, attitude, welding workshop.