

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi Januari 2024
Fatimatus Sahroh
021201023

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN
KERJA PADA PEKERJA BENGKEL LAS DI WILAYAH UNGARAN TIMUR
KABUPATEN SEMARANG**

ABSTRAK

Latar belakang : Kecelakaan kerja yang ada pada bengkel las seperti, tergores mata gerinda, terkena percikan api masuk kedalam baju maupun terkena pada mata pekerja, terkena gram gerinda. Survei awal yang dilakukan pada 13 pekerja di bengkel pengelasan daerah kecamatan ungaran timur, terdapat beberapa kecelakaan kerja yang dialami oleh 8 orang pekerja atau sekitar (61,5%) Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan kecelakaan kerja pada pekerja bengkel las di wilayah Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain penelitian observasional analitik menggunakan pendekatan *cross sectional*. Sebanyak 105 pekerja bengkel las dijadikan sampel dengan menggunakan teknik *quota sampling*. Instrumen penelitian ini menggunakan kuesioner penggunaan APD, pengetahuan, sikap kerja. Analisis data menggunakan uji chi-square.

Hasil : Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kecelakaan kerja berhubungan dengan beberapa faktor yaitu, penggunaan APD dengan nilai p value = 0,000 ($p < 0,05$), pengetahuan K3 dengan nilai p value = 0,001 ($p < 0,05$), sikap saat bekerja dengan nilai p value 0,000 ($p < 0,05$).

Kesimpulan : Artinya ada hubungan antara penggunaan APD, pengetahuan K3, sikap saat bekerja menunjukkan bahwa ada hubungan dengan kecelakaan kerja pada pekerja bengkel las di Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang. Penelitian ini penting terhadap para pekerja dan pemilik bengkel las untuk menetapkan peraturan wajib menggunakan alat pelindung diri, menaati peraturan yang tersedia di bengkel pengelasan dan memberi arahan kepada pekerja yang akan melakukan pekerjaan agar pengetahuan pekerja lebih meningkat lagi. Sehingga mencegah peningkatan angka kecelakaan kerja pada pekerja bengkel las di Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang.

Kata kunci : kecelakaan kerja, APD, pengetahuan, sikap kerja, bengkel las

Ngudi Waluyo University
Public Health Study Program, Faculty of Health
Final Project, January 2024
Fatimatus Sahroh
021201023

FAKTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF WORK ACCIDENTS IN WELDING WORKSHOP WORKERS IN THE EAST UNGARAN AREA OF SEMARANG REGENCY

ABSTRACT

Background: *Work accidents that exist in welding workshops such as, scratching grinding wheels, getting sparks into clothes or exposed to the eyes of workers, being hit by grinding grams. The initial survey conducted on 13 workers in the welding workshop area of East Ungaran Subdistrict, there were several work accidents experienced by 8 workers or around (61.5%) This study aims to determine the factors associated with work accidents in welding workshop workers in the East Ungaran Subdistrict area of Semarang Regency.*

Methods: *This study is a quantitative study with an analytic observational research design using a cross sectional approach. A total of 105 welding workshop workers were sampled using quota sampling technique. This research instrument uses a questionnaire on the use of PPE, knowledge, work attitude. Data analysis using the chi-square test.*

Results: *The results of this study indicate that work accidents are associated with several factors, namely, the use of PPE with a p value = 0.000 ($p < 0.05$), knowledge with a p value = 0.001 ($p < 0.05$), attitude while working with a p value of 0.000 ($p < 0.05$).*

Conclusion: *This means that there is a relationship between the use of PPE, OHS knowledge, attitude at work shows that there is a relationship with work accidents in welding workshop workers in East Ungaran District, Semarang Regency. This study is important for workers and welding workshop owners to establish mandatory rules for using personal protective equipment, obey the rules available in the welding workshop and give directions to workers who will do the work so that workers' knowledge will increase. Thus preventing an increase in the number of occupational accidents in welding workshop workers in East Ungaran District, Semarang Regency.*

Keywords: work accident, PPE, knowledge, work attitude, welding workshop