

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juli 2016**

**ALFAIZAH IMANINA YUNAS, No.BP.1210332013**

**HUBUNGAN SIKAP KERJA, BEBAN KERJA, DAN PENGGUNAAN APD  
DENGAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA BENGKEL LAS DI  
KOTA PADANG TAHUN 2016**

x + 81 halaman, 22 tabel, 11 gambar, 9 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan**

Usaha pengelasan berpotensi untuk terjadinya kecelakaan kerja. Berdasarkan data ILO 270 juta pekerja mengalami kecelakaan akibat kerja dan 160 juta terkena penyakit akibat kerja setiap tahunnya. Berdasarkan survei pendahuluan yang dilakukan di 5 bengkel las di Kota Padang pada Maret 2016, 8 dari 10 pekerja pernah mengalami kecelakaan kerja, sebagian besar pekerja memiliki sikap kerja yang tidak ergonomis, memiliki beban kerja berat, dan tidak menggunakan APD saat bekerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara sikap kerja, beban kerja, dan penggunaan APD terhadap kecelakaan kerja pada pekerja bengkel las di Kota Padang tahun 2016.

**Metode**

Penelitian ini menggunakan desain studi *cross sectional* yang dilakukan di bengkel las di Kota Padang pada Maret sampai Juni 2016. Populasi dalam penelitian ini adalah pekerja bengkel las dengan jumlah sampel sebanyak 60 orang. Data diolah dengan SPSS dan dianalisis dengan uji statistik *Chi-Square* ( $\alpha=0,05$ ).

**Hasil**

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 53,3% pekerja pernah mengalami kecelakaan kerja, 51,7% pekerja memiliki sikap kerja yang tidak ergonomis, 55% pekerja mengalami beban kerja berat, 56,7% pekerja tidak menggunakan APD saat bekerja. Terdapat hubungan yang bermakna antara sikap kerja ( $p\text{-value}=0,002$ ), beban kerja ( $p\text{-value}=0,001$ ), dan penggunaan APD ( $p\text{-value}=0,001$ ) dengan kecelakaan kerja.

**Kesimpulan**

Terdapat hubungan antara sikap kerja, beban kerja, dan penggunaan APD dengan kecelakaan kerja pada pekerja bengkel las di Kota Padang tahun 2016. Disarankan kepada pemilik bengkel untuk merancang stasiun kerja yang sesuai, mendisiplinkan waktu kerja, dan melakukan pengawasan terhadap penggunaan APD oleh pekerja.

**Daftar Pustaka** : 41 (1981-2015)

**Kata Kunci** : sikap kerja, beban kerja, alat pelindung diri, kecelakaan kerja, bengkel las

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, July 2016**

**ALFAIZAH IMANINA YUNAS, No.BP.1210332013**

**THE RELATION OF WORK ATTITUDE, WORKLOAD, AND THE USE OF  
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT WITH WORK ACCIDENT ON  
WELDING WORKERS IN PADANG CITY IN 2016**

x + 81 pages, 22 tables, 11 pictures, 9 appendices

**ABSTRAK**

**Objective**

Welding company has potential of work accident happen. Based on ILO data 270 millions workers have work accident and 160 millions workers get disease caused by the work every year. Based on prior survey held at 5 welding workshop in Padang City in March 2016, 8 of 10 workers ever got work accident, most of the workers had non ergonomic work attitude, had heavy workload, and did not use personal protective equipment while working. This research is aimed at knowing the relation of work attitude, workload, and the use of personal protective equipment with work accident on welding workers in Padang City in 2016.

**Method**

This research uses design of cross sectional study was conducted in welding workshop from March to June 2016. The population of this research are welding workshop workers with the number of sample 60 persons. The data is processed by SPSS and analysis with Chi-square and the rate of accuracy 95% ( $\alpha=0,05$ ).

**Result**

The result of this research indicates that 53,3% workers ever have work accident, 51,7% workers have non ergonomic work attitude, 55% workers have heavy workload, 56,7% workers did not use personal protective equipment while working. There is significant relationship between work attitude ( $p\text{-value}=0,002$ ), workload ( $p\text{-value}=0,000$ ), and the use of personal protective equipment ( $p\text{-value}=0,001$ ) with work accident.

**Conclusion**

There is relation between work attitude, workload, and the use of personal protective equipment with work accident on welding workers in Padang City in 2016. It is suggested to welding workshop owners to design proper work station, to have strict work schedule, and to supervise the use of personal protective equipment by workers.

**Reference** : 41 (1981-2015)

**Key Word** : work attitude, workload, personal protective equipment,  
work accident, welding workshop