

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, April 2016

RAIHANIL JANNAH, No. BP. 1010333019

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN *PHOTOKERATITIS*
PADA PEKERJA DI BENGKEL LAS LISTRIK KOTA PADANGTAHUN 2016**

xi + 56 halaman, 13 tabel, 4 gambar, 5 lampiran

ABSTRAK

Tujuan penelitian

Keluhan *photokeratitis* pada pekerja las umumnya disebabkan oleh lampu UV dan gas pada kegiatan pengelasan. Pada tahun 2016 ditemukan bahwa 8 dari 10 pekerja mengalami keluhan *photokeratitis*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan keluhan *photokeratitis* pada pekerja di bengkel las listrik kota padang tahun 2016.

Metode

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian kuantitatif dengan desain *cross-sectional*. Penelitian ini dilakukan di bengkel las Kota Padang dari bulan November 2015 - April 2016 dengan sampel sebanyak 65 orang. Pengambilan sampel dilakukan dengan *simple random sampling*. Selanjutnya dianalisis dengan menggunakan uji statistik *Chi-Square*.

Hasil

Hasil analisis univariat didapatkan Keluhan Photokeratitis (60%), Pemakaian Alat Pelindung Muka dengan kategori kurang baik (75,4%), Usia ≥ 30 tahun (56,9%), dan Masa Paparan berisiko (56,9%). Berdasarkan hasil uji statistik diketahui bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara variabel Pemakaian Alat Pelindung Muka (p value=0,011) dengan Keluhan Photokeratitis pada Pekerja Bengkel Las Listrik di Kota Padang Tahun 2016. Sedangkan, tidak terdapat hubungan yang bermakna antara Usia (p value=0,167) dan Masa Paparan (p value=0,385) dengan Keluhan Photokeratitis pada Pekerja Bengkel Las Listrik di Kota Padang Tahun 2016.

Kesimpulan

Terdapat hubungan yang bermakna antara variabel pemakaian alat pelindung muka dengan keluhan *photokeratitis*. Diharapkan adanya pelatihan bagi pekerja bengkel las agar mampu mengenali dan mengatasi masalah K3 di tempat kerja secara mandiri seperti masalah keluhan *photokeratitis*.

Daftar Pustaka : 45 (1990 – 2015)

Kata Kunci : Keluhan *Photokeratitis*, Pekerja Las

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, April 2016

RAIHANIL JANNAH , No. BP . 1010333019

**THE RELATED RISKS OF PHOTOKERATITIS ON WELDING ELECTRICAL
WORKERS IN PADANG CITY 2016**

xi + 56 pages, 13 tables, 4 figures, 5 appendices

ABSTRACT

Objectives

Photokeratitis in welding workers generally caused by UV light and gas in welding activities. In 2016 it was found that 8 out of 10 employees have complaints photokeratitis. The purpose of this research is to determine the the factors associated with photokeratitis on welding electrical workers in Padang City 2016.

Method

Type of this research is quantitative research with cross-sectional design. This research was conducted in welding electrical workshop in Padang City from November 2015 - April 2016 with a sample of 65 people. Sampling was done by simple random sampling method. The data was processed with SPSS and analyzed by chi-square.

Result

Results of univariate analysis found that Photokeratitis (60%), use of personal protective equipment with unfavorable category (75.4%), age \geq 30 years (56.9%), and the length of exposure to risk (56.9%). Based on the statistical test known that there is a significant relationship between the variables of usage of personal protective equipment (p value = 0.011) with Complaints Photokeratitis on Welding Electrical Workers in Padang 2016. Meanwhile, there is no significant relationship between age (p value = 0.167) and duration of exposure (p value = 0.385) with Photokeratitis on welding electrical workers in Padang City 2016.

Conclusion

There is a significant relationship between the variables themselves with the use of Protective Equipment to Photokeratitis Complaint. Expected training and training for welding electrical workers to be able to identify and solve health and safety problems independently as photokeratitis issues.

Bibliography : 45 (1990-2015)

Keywords : Photokeratitis Complaints, Welding Worker