

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Mata Pada Pekerja Las Listrik Di
Kecamatan Kota Tengah Kota Gorontalo

Oleh

Reykahari Kurniawan Arkani
NIM 811412036

Telah diperiksa dan disetujui

PEMBIMBING I



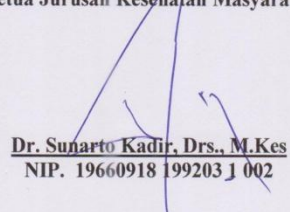
Dra. Ranv Hiola, M.Kes
Nip.19530913198302 2 001

PEMBIMBING II



Lia Amalia, S.KM, M.Kes
Nip. 19791129200512017

Gorontalo, 19 Desember 2017
Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP. 19660918 199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN MATA PADA
PEKERJA LAS LISTRIK DI KECAMATAN KOTA TENGAH
KOTA GORONTALO

OLEH

REYKAHARI KURNIAWAN ARKANI
811 412 036

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari / Tanggal : Kamis 28-12-2017
Waktu : 12:00 – 13:00

Penguji :

1. Dra. Hj. Rani Hiola, M.Kes
Nip. 19530913198302 2 001

2. Lia Amalia, SKM, M.Kes
Nip. 19791129200512017

3. Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

4. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP. 19631001 198803 2 002



Gorontalo, 28 Desember 2017
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Reykhari Kurniawan Arkani. 2017. Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Mata Pada Pekerja Las Listrik Di Kecamatan Kota Tengah Kota Gorontalo Pembimbing 1 Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes Pembimbing 2 Lia Amalia SKM, M.Kes Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olah raga dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo.

Las (*welding*) adalah suatu cara untuk menyambung dua benda padat dengan jalan mencairkannya melalui pemanasan. Pekerjaan las merupakan salah satu sektor informal yang jenis pekerjaannya rawan terhadap kecelakaan kerja, sebab para pekerja berhadapan dengan peralatan kerja dan objek kerja yang berpotensi mendatangkan kecelakaan.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian survei analitik dengan menggunakan desain penelitian yaitu cross sectional study yaitu melakukan pengumpulan data untuk mempelajari dinamika korelasi antara faktor-faktor risiko. Rumusan masalah Apakah ada hubungan penggunaan alat pelindung mata, masa kerja dan lama paparan terhadap keluhan mata pada pekerja Las Listrik di Kecamatan Kota Tengah Kota Gorontalo. Populasi adalah pekerja las listrik yang berjumlah 62 orang dan pengambilan sampel menggunakan total sampling. Analisis data menggunakan uji korelasi *spearman rank* tujuannya agar mengetahui adanya hubungan yang signifikan antara variabel bebas dan variabel terikat.

Hasil penelitian didapatkan bahwa nilai spearman r sebesar -0,367 dengan Sig. (2-tailed) sebesar 0,003 atau lebih kecil dari 0,05 sehingga dapat dikatakan penggunaan alat pelindung mata dan keluhan mata berhubungan nyata dan signifikan., nilai nilai spearman r sebesar 0,020 dengan Sig. (2-tailed) sebesar 0.878 atau lebih besar dari 0,05 sehingga dapat dikatakan tidak ada hubungan secara signifikan antara masa kerja dan keluhan mata. dan spearman r sebesar 0,113 dengan Sig. (2-tailed) sebesar 0,381 atau lebih besar dari 0,05 sehingga dapat dikatakan tidak ada hubungan secara signifikan antara lama paparan dan keluhan pada pekerja las listrik. Di sarankan Bagi pekerja agar lebih meningkatkan disiplin dalam menggunakan alat pelindung mata, mengurangi waktu dalam bekerja sehingga bisa mencegah kerusakan mata.

Kata Kunci : Penggunaan Alat Pelindung Mata, Masa Kerja , Lama Paparan, Keluhan Mata.

ABSTRACT

Arkani, Reykahari Kurniawan. 2017. *Influencing Factors on Eye Problems within Welders in Kota Tengah District, Gorontalo*. Undergraduate Thesis. Department of Public Health, Faculty of Sports and Health Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes. Co-Supervisor: 2 Lia Amalia SKM, M.Kes

Welding is a process to join two solid materials by melting them with high temperature. Welding job is in one of informal sector, in which the welding workers are highly prone to work accidents, due to the hazardous welding tools.

This research employs analytical survey and involves cross-sectional study design, in which data are obtained to identify the dynamics of correlation between risk factors. The problem statement of the research is: "Is there any correlation between the uses of eyes protector, work duration, and exposure time towards eye problems within the welding workers in Kota Tengah, Gorontalo?" The research applies total sampling method from the population, a total of 62 welding workers. The data are analyzed by *spearman rank* correlation test to identify any significant correlation between free variables and bound variables.

The result shows that the *spearman r* value is in -0,367 level by Sig. (2-tailed) level of 0,003, less than 0,05. Therefore, this research suggests that there is a significant correlation between the use of eyes protector and eyes problem. Moreover, the result indicates that there is no significant correlation between work duration and eyes problem; and between exposure time and eyes problem, proven by *spearman r* value of 0,020 with Sig. (2-tailed) of 0,878 and *spearman r* value of 0,113 with Sig. (2-tailed) of 0,381 respectively; more than 0,05 level. Consequently, the research suggests the welding workers to further improve their discipline level in using eyes protector and better time management to avoid eye problems.

Keywords: Use of eyes protector, Work duration, Exposure duration, Eye problems.

