

## ABSTRAK

Nama : Antonius Dodi Yunanto  
Program Studi : Kesehatan dan Keselamatan Kerja Industri (K3I)  
Judul : **HUBUNGAN ANTARA SINAR LAS DENGAN  
KELUHAN KONJUNGTIVITIS FOTOELEKTRIKA  
PADA PEKERJALAS DI SEKTOR UKM  
KECAMATAN PONDOK GEDE JAKARTA TIMUR**

Pengelasan merupakan salah satu kegiatan di dalam sektor informal yang saat ini berkembang. Konjungtivitis fotoelektrika dikenal sebagai photokeratitis, *flash burn*, *welder's flash* atau *welder's eye*, lebih sering terjadi pada pekerja pengelasan akibat pajanan sinar UV. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara Pengelasan dengan Keluhan Konjungtivitis Fotoelektrika Pada Pekerja Las Di Sektor UKM Daerah Gamprit Kecamatan Pondok Gede Jakarta Timur. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional*, metode analisis statistik yang digunakan adalah *Chi Square*. Populasi dan sampel pada penelitian ini adalah seluruh pekerja las sektor ukm di kecamatan Pondok Gede sebanyak 62 orang di 25 titik bengkel las. Pengambilan sampel dilakukan dengan kuesioner dan alat ukur Lutron 340 A. Hasil pengukuran hubungan antara sinar ultraviolet dengan keluhan konjungtivitis didapatkan  $p = 0,045$  ( $H_0$  ditolak), dan nilai  $OR = 4,491$  yang berarti bengkel las yang mempunyai nilai radiasi melebihi NAB mempunyai resiko 4 kali lebih besar terjadi keluhan konjungtivitis fotoelektrika terhadap pekerja las

Kata Kunci : Sinar las, Konjungtivitis Fotoelektrika

xiii, 6 Bab, 66 Halaman, 14 Gambar, 5 Tabel, 15 Lampiran

Daftar Pustaka : 32 (1997-2015)