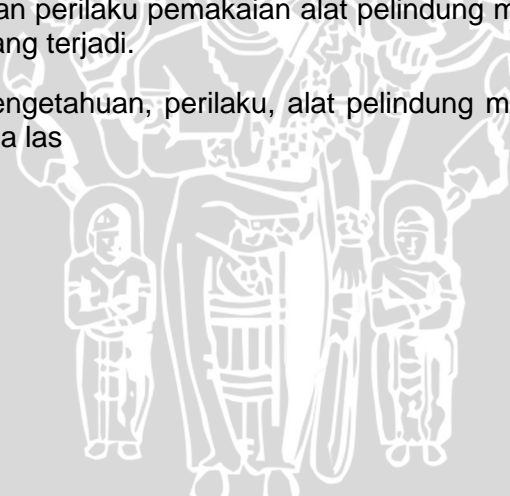


## ABSTRAK

Wienanda, 2014. **Hubungan antara Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Pemakaian Alat Pelindung Mata dengan Keluhan Mata Akibat Radiasi Sinar Las.** Tugas Akhir, Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing: (I) dr. Nanik Setijowati, M.Kes (II) dr. Sony Agung Santoso, SpM(K)

Keluhan mata pada pekerja las dapat disebabkan oleh radiasi sinar las yang ditimbulkan saat pengelasan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan dan perilaku pemakaian alat pelindung mata dengan keluhan mata pada pekerja las. Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan cross sectional, dengan pengambilan data secara total sampling. Sampelnya adalah pekerja las yang memenuhi kriteria inklusi di CV. Barokah Malang sejumlah 60 orang. Analisis data menggunakan uji korelasi Rank Spearman. Terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dan perilaku dengan keluhan mata ( $p < 0.05$ ) dan  $r$  masing-masing adalah  $-0.786$  dan  $-0.773$ . Kesimpulannya adalah semakin tinggi tingkat pengetahuan dan perilaku pemakaian alat pelindung mata maka semakin ringan keluhan mata yang terjadi.

**Kata kunci:** tingkat pengetahuan, perilaku, alat pelindung mata, keluhan mata, radiasi sinar las, pekerja las



## ABSTRACT

Wienanda, 2014. **The Relationship Between Level of Knowledge and Behaviour of Eyes Protection Instrument Using with the Eyes Sigh Caused by Radiation of Weld Ray.** Medical Program, Faculty of Medicine, Brawijaya University. Supervisors: (I) dr. Nanik Setijowati, M.Kes (II) dr. Sony Agung Santoso, SpM(K)

Eyes sigh of weld workers can be caused radiation of weld ray producing in welding. The purpose of this research is to know the relationship between level of knowledge and behaviour of eyes protection instrument using with the eyes sigh caused by radiation of weld ray. This research methodology is using analytic observation with the cross sectional approach, by taking the data in total sampling. Research subjects are the weld workers who fulfilled the inclusion criterias in CV. Barokah Malang, in which they were about 60 workers. Data analysis use p-value Spearman Rank Correlation. There is significance relationship between level of knowledge and behaviour with eyes sigh ( $p < 0.05$ ) and  $r$  respectively are -0.786 and -0.773. The conclusion is the higher level of knowledge and behaviour of eyes protection instrument then the more light of eyes sigh that happened.

**Keywords:** level of knowledge, behaviour, eyes protection instrument, eyes sigh, radiation of weld ray, weld worker

