

## ABSTRAK

Tri Ayu Agustiningtyas

### PENGARUH ALAT PELINDUNG MATA TERHADAP KELUHAN MATA PEKERJA LAS TAHUN 2020

1x + 59 halaman + 7 tabel + 1 gambar

Pengelasan adalah suatu cara untuk menyambung dua benda padat dengan yang menghasilkan sinar infrared dan sinar ultraviolet yang dapat mengakibatkan terjadinya keluhan mata seperti mata merah, mata pedih, mata berair, dan mata kelilipan. Keluhan mata tersebut terjadi karena pekerja tidak menggunakan alat pelindung diri seperti kacamata las. Tujuan dari penelitian ini untuk mempelajari pengaruh alat pelindung mata terhadap keluhan mata pada pekerja las.

Penelitian ini menggunakan Studi Literatur. Variabel penelitian yaitu karakteristik umur pekerja, lama paparan, dan ketaatan penggunaan alat pelindung diri. Metode menganalisa studi literatur yaitu menggunakan *editing*, *coding*, dan *tabulating*.

Usia lebih dari 40 tahun mempunyai risiko mengalami keluhan mata akibat paparan sinar ultraviolet. Lama paparan lebih dari 8 jam mempunyai risiko mengalami keluhan mata akibat paparan sinar ultraviolet. Tenaga kerja yang tidak menggunakan alat pelindung diri mempunyai risiko mengalami keluhan mata akibat paparan sinar ultraviolet.

Umur, lama paparan, penggunaan alat pelindung diri mempengaruhi terjadinya keluhan mata pekerja yang terpapar sinar ultraviolet. Pekerja umur lebih dari 40 tahun dan jam kerja lebih dari 8 jam diharapkan mengurangi paparan sinar ultraviolet di lingkungan kerja. Pekerja harus menggunakan APD pada saat melakukan pekerjaan.

Kata kunci : Las, Keluhan Mata, Kacamata Las

Daftar Bacaan : 27 buku (1990-2019)

## ABSTRACT

Tri Ayu Agustiningtyas

### THE EFFECT OF EYE PROTECTION ON WELDING WORKER'S EYE COMPLAINTS IN 2020

1x + 59 Pages + 7 Tables + 1 Picture

Welding is a way to connect two solid objects with infrared and ultraviolet light that can result in such eye complaints as red eyes, painful eyes, watery eyes, and a lazy eye. The eye complaints occurred because workers did not use such personal protective devices as welding glasses. The purpose of this study is to study the effect of eye protection on eye complaints in welding workers.

This study uses the study of literature. Research variables for characteristic longevity, long exposure, and adherence to the use of self-protective devices. The method of analyzing literature studies is using editing, coding and tabulating.

Over 40 years of age carry an eye complaint from ultraviolet exposure. Long exposure over 8 hours is at risk of developing an eye complaint from ultraviolet exposure. Workers who fail to use protective devices are at risk of having an eye complaint because of ultraviolet light exposure.

Age, long exposure, use of self-protection affected any surface complaints of uv exposure. Workers over 40 years of age and over 8 hours of work are expected to reduce ultraviolet exposure in the workplace. Workers must use apd when doing work.

Keywords : Welding, Eye complaints, Welding glasses

Reading List : 27 (1990-2019)