

HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG MATA DENGAN RIWAYAT KEJADIAN TRAUMA MATA SERPIHAN BESI PADA PEKERJA LAS DI KAWASAN INDUSTRI PULOGADUNG TAHUN 2018

Wina Istana Pratiwi

Abstrak

Ketidakrutinan pekerja las dalam menggunakan alat pelindung mata mengakibatkan mata pekerja terpapar langsung oleh serpihan besi. Rendahnya pengetahuan dan sikap tentang penggunaan alat pelindung mata mempengaruhi perilaku penggunaan alat pelindung mata. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan, sikap, dan perilaku penggunaan alat pelindung mata dengan riwayat kejadian trauma mata serpihan besi pada pekerja las di Kawasan Industri Pulogadung. Metode penelitian menggunakan metode analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian adalah 56 orang pekerja las di Kawasan Industri Pulogadung, dengan teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling*. Data dikumpulkan dengan metode pengisian kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 26 (46,4%) memiliki pengetahuan penggunaan alat pelindung mata yang baik, 25 (44,6%) memiliki sikap penggunaan alat pelindung mata yang baik, 37 (66,1%) tidak menggunakan alat pelindung mata. Hasil analisis bivariat dengan uji *Chi-square* didapatkan bahwa terdapat hubungan pengetahuan ($p=0,17$; OR=0,113 dan 0,838; CI=0,021-0,605 dan 0,233-3,009), sikap ($p=0,031$; OR=0,188 dan 0,260; CI=0,040-0,875 dan 0,073-0,921), dan perilaku ($p=0,010$; OR=0,185; CI=0,47-0,729) penggunaan alat pelindung mata dengan riwayat kejadian trauma mata serpihan besi. Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan antara pengetahuan, sikap, dan perilaku penggunaan alat pelindung mata dengan riwayat kejadian trauma mata serpihan besi pada pekerja las di Kawasan Industri Pulogadung tahun 2018.

Kata Kunci : Alat Pelindung Mata, Kejadian Trauma Mata Serpihan Besi, Pekerja Las, Pengetahuan, Perilaku, Riwayat, Sikap

**RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE, ATTITUDE, AND
BEHAVIOUR OF USING EYE PROTECTION WITH METAL
SPLINTERS EYE TRAUMA AMONG WELDING WORKERS AT
PULOGADUNG INDUSTRIAL AREA YEAR 2018**

Wina Istana Pratiwi

Abstract

The inconsistencies of welding workers of using eye protection makes the welding workers directly exposed to metal splinters. Inadequate knowledge and attitude towards using eye protection affect the behavior of using eye protection to welders. The purpose of this study was to determine relationship of knowledge, attitude, and behaviour of using eye protection with metal splinters eye trauma of the welding workers at Pulogadung Industrial Area. The method of this research used an observational analytic method with a cross sectional approach. The sample used this study were 56 welding workers at Pulogadung Industrial Area, and used total sampling technique to determine sample. The data were collected by questionnaire filling method. Result showed 26 (46,4%) have good knowledge, 25 (44,6%) have good attitude, 37 (66,1%) not wearing eye protection. The bivariate analysis result with Chi-square test showed that there was relationship between knowledge ($p=0,17$; $OR=0,113$ and $0,838$; $CI=0,021-0,605$ and $0,233-3,009$), attitude ($p=0,031$; $OR=0,188$ and $0,260$; $CI=0,040-0,875$ and $0,073-0,921$), and behaviour ($p=0,010$; $OR=0,185$; $CI=0,47-0,729$) of using eye protection with metal splinters eye trauma. The conclusion there is a relationship between knowledge, attitudes, and behavior of using eye protection with metal splinters eye trauma of the welding workers at Pulogadung Industrial Area.

Keyword : Knowledge, Attitude, Behaviour, Eye Protection, Metal Splinters Eye Trauma, Welding Workers.