



**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMAKAIAN
ALAT PELINDUNG MUKA PADA PENGELAS
DI BENGKEL LAS LISTRIK KAWASAN
BARITO KOTA SEMARANG**

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

Oleh :

Wahyu Adi Bintoro
PE NIM 6450405541
UNNES

**JURUSAN ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
2010**

ABSTRAK

Wahyu Adi Bintoro, 2010, **Faktor yang berhubungan dengan Pemakaian Alat Pelindung Muka pada Pengelas di Bengkel Las Listrik Kawasan Barito Kota Semarang**, Skripsi, Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Semarang, Pembimbing I: Eram Tunggul Pawenang, S.KM, M.Kes., Pembimbing II: Drs. Bambang Wahyono, M.Kes.

Kata kunci : Pemakaian APD

Bahaya – bahaya lingkungan kerja baik fisik maupun bahaya kimia yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja perlu dikendalikan. Terdapat berbagai cara untuk menanggulangi bahaya dan gangguan tersebut dan cara-cara misalnya pengendalian secara teknik pengendalian secara administratif dan alat pelindung diri. Terkait dengan implementasi alat pelindung diri, banyak aspek yang berpengaruh diantaranya adalah faktor manusia, lingkungan, kondisi spesifik alat pelindung diri. Permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah faktor apakah yang berhubungan dengan pemakaian alat pelindung muka pada pengelas di bengkel las listrik kawasan Barito Kota Semarang.

Jenis penelitian ini bersifat *explanatory research* (penelitian penjelajah) dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh tenaga pengelas di bengkel las listrik kawasan Barito sebanyak 20 responden. Teknik yang digunakan dalam pengambilan sampel adalah *total sampling*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner. Analisis data dilakukan secara univariat dan analisis bivariat (menggunakan uji *chi-square* dengan $\alpha = 0,05$).

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa faktor yang tidak berhubungan dengan pemakaian alat pelindung muka yaitu pengetahuan (p value 0,157) dan sikap (p value 1,00), umur (p value 0,653), pendidikan (p value 1,00), masa kerja (p value 0,653).

Saran yang dapat diajukan pada tenaga pengelas yaitu diharapkan lebih meningkatkan pengetahuan, kesadaran, dan sikap yang mendukung akan pentingnya pemakaian alat pelindung diri tameng muka pada waktu melakukan pengelasan untuk keselamatan dan kesehatan kerja mereka, bagi dinas kesehatan perlu meningkatkan pemantauan, penyuluhan, dan pembinaan keselamatan dan kesehatan tenaga pengelas mengenai pentingnya pemakaian alat pelindung diri tameng muka.

ABSTRACT

Wahyu Adi Bintoro, 2010, **Factors related to Using Face Shield by Workers in The Machine Shop of Weld in Barito, Semarang City**, Final Project, Department of Public Health Sciences, Faculty of Sport Sciences, Semarang State of University , First Advisers: Eram Tunggul Pawenang, S.KM, M.Kes., Second Adviser: Drs. Bambang Wahyono, M.Kes.

Keyword: using of APD

We have to control environment's dangers both physical factors and chemistry factors which cause the accidents and the diseases. There are some ways to cope with the effect of environment's dangers such as control technically, control administratively and using self protection equipments. There are many aspects which related to implementation of use self protection equipments, for example: human factors, environment factors, and equipments' characters. The problems are going to investigate in this research is what kinds of factors that related to using face shield by workers in the machine shop of weld in Barito, Semarang City.

The character of this research is explanatory research which use cross sectional as the way. The population of this research is workers in the machine shop of weld that amount are 20 persons. The technique which use in taking sample is total sampling. The instruments which use in this research are questioner. Data analysis is implemented by univariat analysis and bivariat analysis (using test chi square $\alpha = 0,05$).

According to the result of the result, it can conclude that factors which not related to using protection equipments are knowledge (ρ value 0,157) and behavior (ρ value 1,00), age (ρ value 0,653), education (ρ value 1,00), experience (ρ value 0,653).

Suggestions that can be given for workers are improve their knowledge, awareness and behavior that support the importance of using protection equipments especially face shield for their safety and healthy when they do their work. And for Department of Labor Force need to improve the monitoring, the illumination and providing guidance the importance of using protection equipments especially face shield for the safety and the health of workers.