

# Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja Terpapar Limbah Konveksi (Studi Di Perusahaan Garmen X Di Kabupaten Brebes)

<sup>1</sup> Mei Dwi Prihandini, <sup>1</sup>Sayono, <sup>1</sup>Diki Bima Prasetyo

<sup>1</sup>Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

## ABSTRAK

**Latar belakang:** Alat pelindung diri adalah seperangkat alat yang digunakan oleh tenaga kerja untuk melindungi seluruh atau sebagian tubuh dari adanya kemungkinan potensi bahaya kesehatan dan kecelakaan kerja yang diakibatkan oleh adanya kontak dengan bahaya (*hazards*) di tempat kerja, baik yang bersifat kimia, biologis, radiasi, fisik, elektrik, mekanik dan lainnya. **Metode:** Jenis penelitian analitik dengan pendekatan *cross sectional* dan dianalisis dengan uji *chi square*. Sampel yang digunakan metode *simple random sampling* sebanyak 50 responden. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner. **Hasil :** usia responden sebagian besar pada usia < 40 tahun yaitu 38 orang (76%). sebagian besar responden memiliki lama kerja lebih dari 8 jam kerja (60%). sebagian besar responden memiliki jenis kelamin laki-laki (56%). sebagian besar responden adalah pendidikan tinggi (54%). sebagian besar responden bekerja lebih dari 5 tahun (70%). sebagian besar responden tidak menggunakan APD lengkap tapi rutin dan menggunakan lengkap tapi tidak rutin sebanyak (62%). Ada hubungan yang bermakna antara umur dengan penggunaan APD dengan *p value* sebesar 0,000. Tidak ada hubungan yang bermakna antara lama kerja dengan penggunaan APD dengan *p value* sebesar 0,122. Ada hubungan yang bermakna antara jenis kelamin dengan penggunaan APD dengan *p value* sebesar 0,001. Ada hubungan yang bermakna antara tingkat pendidikan dengan penggunaan APD dengan *p value* sebesar 0,001. Ada hubungan yang bermakna antara masa kerja dengan penggunaan APD dengan *p value* sebesar 0,000. **Kesimpulan:** Ada hubungan yang bermakna antara umur, jenis kelamin, tingkat Pendidikan, masa kerja dengan penggunaan APD dan tidak ada hubungan yang bermakna antara lama kerja dengan penggunaan APD.

**Kata kunci:** alat pelindung diri, konveksi, garmen

## ABSTRACT

**Background:** Personal protective equipment is a set of tools used by the workforce to protect all or part of the body from potential health hazards and occupational accidents caused by hazards in the workplace, whether chemical, biological, radiation, physical, electrical, mechanical and other. **Method:** Type of analytic research with cross sectional approach and analyzed by chi square test. The sample used simple random sampling method as much as 50 respondents. The instrument used in this study is a questionnaire. **Result:** The age of the respondents was mostly at the age <40 years ie 38 people (76%). most respondents have more than 8 working hours (60%). most of the respondents had male sex (56%). most respondents are higher education (54%). most respondents work more than 5 years (70%). most respondents did not use complete but routine PPE and used complete but not routine as much as (62%). There is a significant relationship between age with the use of PPE with *p value* of 0.000. There is no significant relationship between the length of work with the use of PPE with *p value* of 0.122. There is a significant relationship between sex with use of PPE with *p value* equal to 0,001. There is a significant correlation between level of education with use of PPE with *p value* equal to 0,001. There is a significant relationship between the period of work with the use of PPE with *p value* of 0.000. **Conclusion:** There is a meaningful relationship between age, gender, education level, years of service with the use of PPE and no significant relationship between the length of work with the use of PPE.

**Keywords:** personal protective equipment, convection, garment