

ABSTRACT

Personal Protective Equipment (PPE) is the last risk control for protecting the workers from the risk of accidents and occupational disease to reduce the severity of risk. The use of PPE is related to workers because it is used directly by workers during working process. The purpose of this study was to analyze the factors associated with using personal protective equipment (PPE) in the extruder division of PT Kerta Rajasa Raya Sidoarjo.

This study used an observational analytic design with a cross-sectional study design. The subjects of this study used a sample of 79 workers. The available data were presented in the form of frequency distribution and cross tabulation, then analyzed by spearman and chi-square test statistics.

The results showed that there was a relationship between years of service ($p=0.034$), education level ($p=0.035$), attitudes ($p=0.022$) and knowledge of PPE ($p=0.046$) with the behavior of PPE use, while between ages ($p=0.056$), the availability of PPE ($p=0.429$), policy on PPE ($p=0.089$), and leadership style ($p=0.344$) there was no relationship with the behavior of using PPE.

The conclusions of this study are the length of work period, the high level of education, knowledge of PPE and the attitude of the workforce associated with the use of PPE workers. Based on the results, the suggestions that can be given are adding knowledge about the benefits of using PPE, improving the system for providing PPE by recording routines and providing an affordable storage location for PPE, adding an affordable information boards about must use PPE, recruiting workers with OHS backgrounds to build OHS culture and supervise workers, and the supervisor should reward workers who are obedient to use PPE and reprimand workers who do not use PPE, and apply the leadership styles while working flexibly.

Keywords: personal protective equipment, behavior, extruder

ABSTRAK

Alat pelindung diri (APD) merupakan pengendalian risiko terakhir sebagai perlindungan bagi tenaga kerja dari risiko kecelakaan dan penyakit akibat kerja untuk mengurangi tingkat keparahan risiko tersebut. Penggunaan APD berkaitan erat dengan perilaku pekerja karena APD digunakan langsung oleh pekerja selama proses kerjanya. Tujuan penelitian ini yaitu menganalisis faktor yang berhubungan dengan perilaku menggunakan alat pelindung diri (APD) di divisi ekstruder PT Kerta Rajasa Raya Sidoarjo.

Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan rancangan penelitian cross sectional. Subyek penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 79 tenaga kerja. Data yang tersedia disajikan dalam bentuk distribusi frekuensi dan tabulasi silang, lalu dianalisis secara statistik uji korelasi spearman dan chisquare.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan antara masa kerja ($p=0,034$), tingkat pendidikan ($p=0,035$), sikap ($p=0,022$) dan pengetahuan tentang APD ($p=0,046$) dengan perilaku penggunaan APD, sedangkan antara usia ($p=0,056$), ketersediaan APD ($p=0,429$), kebijakan tentang APD ($p=0,089$), dan gaya kepemimpinan ($p=0,344$) tidak terdapat hubungan dengan perilaku penggunaan APD.

Kesimpulan penelitian ini yaitu lamanya masa kerja, tingginya tingkat pendidikan, pengetahuan tentang APD dan sikap tenaga kerja berhubungan dengan penggunaan APD pekerja. Berdasarkan hasil penelitian ini saran yang dapat diberikan yaitu menambahkan pengetahuan pekerja terkait manfaat menggunakan APD, perbaikan sistem penyediaan APD dengan pencatatan pemberian APD secara rutin dan lokasi penyimpanan APD yang terjangkau oleh pekerja, menambahkan pemasangan papan informasi wajib menggunakan APD di lokasi yang terjangkau pandangan pekerja, melakukan rekrutmen pekerja dengan latar belakang K3 untuk membangun budaya K3 dan melakukan pengawasan pada pekerja, supervisor divisi ekstruder sebaiknya memberikan penghargaan bagi pekerja yang patuh menggunakan APD dan teguran bagi pekerja yang tidak menggunakan APD, serta secara fleksibel menerapkan gaya kepemimpinan transaksional maupun transformasional saat bekerja.

Kata kunci: alat pelindung diri, perilaku, ekstruder