

ABSTRAK

Latar belakang : Pekerja memiliki kewajiban untuk menggunakan alat pelindung diri ditempat kerja. Alat pelindung diri yang wajib digunakan telah ditentukan berdasarkan risiko tetapi pekerja di PT. Borneo Melintang Buana Eksport masih banyak yang tidak menggunakan alat pelindung diri yang diwajibkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengetahuan, ketersediaan, pengawasan dan sanksi terhadap penggunaan alat pelindung diri.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan rancangan *cross sectional study* dan jumlah subjek 68 orang. Instrumen penelitian ini menggunakan kuesioner dan lembar observasi. Variabel independen adalah pengetahuan, ketersediaan, pengawasan dan sanksi sedangkan variabel dependen adalah penggunaan alat pelindung diri. Uji statistik yang digunakan adalah *chi-square* dan *fisher exact* dengan *alpha* 5%.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh yang bermakna secara statistik antara pengawasan terhadap penggunaan alat pelindung diri (*p value* < 0,05) dan tidak ada pengaruh yang bermakna secara statistik antara pengetahuan, ketersediaan dan sanksi terhadap penggunaan alat pelindung diri (*p value* > 0,05).

Kesimpulan : Ada pengaruh yang bermakna secara statistik antara pengawasan terhadap penggunaan alat pelindung diri. Pengawasan perlu dipertahankan dan ditingkatkan dengan cara melibatkan tenaga kerja sebagai pengawas.

Kata kunci : Pengetahuan, Ketersediaan, Pengawasan, Sanksi, Penggunaan Alat Pelindung Diri.

ABSTRACT

Background: Workers have an obligation to use personal protective equipment at working area. The personal protective equipment has been determined based on risk but many workers of PT. Borneo Melintang Buana Eksport do not use the required protective equipment. This study aims to determine the effect of knowledge, availability, supervision and sanctions toward the use of personal protective equipment.

Method: This research using quantitative method with cross sectional study design and 68 people as the subject. The instruments of this study are questionnaires and observation sheets. The independent variables are knowledge, availability, supervision and sanction while the dependent variable is the use of personal protective equipment. The statistical test used were chi-square and fisher exact with alpha 5%.

Results: The results showed that there was a statistically significant effect between controlling the use of personal protective equipment (p value < 0.05) and no statistically significant effect between knowledge, availability and sanction on the use of personal protective equipment (p value $> 0, 05$).

Conclusions: There is a statistically significant effect between supervision toward personal protective equipment usage. Supervision needs to be maintained and improved by involving the workers as the supervisors.

Keywords: Knowledge, Availability, Supervision, Sanction, Use of Personal Protective Equipment