

INTISARI

Latar Belakang : Berdasarkan data Jamsostek Pada tahun 2012 kasus kecelakaan kerja sebanyak 103.074 dan tahun 2013 sebanyak 103.285 kasus. Kasus kecelakaan kerja di PT Borneo Melintang Buana Eksport mengalami peningkatan setiap tahunnya. Kecelakaan kerja yang terjadi seperti mata terkena lem, tangan terkena mesin *rooter* dan mesin *rustic*, terkena paku, kecelakaan lalu lintas dan sebagainya. Secara umum penyebab kecelakaan ada dua, yaitu *unsafe action* (faktor manusia) dan *unsafe condition* (faktor lingkungan). Pengetahuan, motivasi K3, penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan masa kerja merupakan beberapa faktor yang dapat mempengaruhi terjadinya kecelakaan kerja.

Tujuan Penelitian : Mengetahui hubungan pengetahuan, motivasi K3, penggunaan APD, dan masa kerja dengan kejadian kecelakaan kerja karyawan bagian produksi di PT. Borneo Melintang Buana Eksport Kabupaten Sleman.

Metode Penelitian : Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan rancangan studi *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini diambil dengan menggunakan teknik *purposive sampling* pada bagian produksi sebanyak 67 sampel. Data dianalisis menggunakan analisis univariat, bivariat dan multivariat dengan uji regresi logistik.

Hasil Penelitian : Hasil uji *chi square* menunjukkan bahwa ada hubungan signifikan antara pengetahuan dengan kecelakaan kerja dengan *p value* 0,000, ada hubungan signifikan antara motivasi K3 dengan kecelakaan kerja dengan *p value* 0,003, ada hubungan signifikan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan kecelakaan kerja dengan *p value* 0,001, ada hubungan signifikan masa kerja dengan kecelakaan kerja dengan *p value* 0,017. Hasil uji multivariat menunjukkan bahwa variabel pengetahuan, penggunaan APD dan masa kerja signifikan secara bersama-sama dengan kecelakaan kerja, dimana variabel pengetahuan merupakan variabel yang dominan berhubungan secara statistik dengan kecelakaan kerja dengan *p value* 0,005 dan nilai *pseudo R²* untuk semua variabel bebas sebesar 0,2776.

Kesimpulan : Ada hubungan antara pengetahuan, motivasi K3, penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan masa kerja dengan kecelakaan kerja di PT Borneo Melintang Buana Eksport Kabupaten Sleman.

Kata Kunci : Pengetahuan, Motivasi K3, Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD), Masa Kerja, Kecelakaan Kerja

ABSTRACT

Background: Based on data from Jamsostek in 2012 there were 103.074 cases of working accidents and in 2013 there were 103.285 cases. Cases of working accidents in PT Borneo Melintang Buana Exports increase every year. The accidents were such as the eye stricken by glue, the hand was hit by Rooter engines and rustic engine, stricken by nails, traffic accidents and so on. In general, there are two causes of accidents, those are unsafe action (human factor) and the unsafe condition (environmental factors). Knowledge, safety motivation, the use of Personal Protective Equipment (PPE) and job tenur are several factors that can influence the occurrence of accidents.

Objective: To identify the correlation of knowledge, safety motivation, use of PPE, and job tenur with the incidence of working accidents production employees at PT. Borneo Melintang Buana Eksport Sleman.

Methods: This study is a quantitative study using cross sectional design. Sample in this study were taken by using purposive sampling method in the production as many as 67 samples. Data were analyzed using univariate, bivariate and multivariate logistic regression analysis.

Results: The results of chi-square test showed that there was a significant correlation between knowledge with a working accident with p value of 0.000, there was a significant correlation between safety motivation with a working accident with p value of 0,003, there was a significant correlation use of Personal Protective Equipment (PPE) to the work accident with p value 0,001, there is a significant correlation of job tenur with working accident with p value of 0,017. Results of multivariate analysis showed that the variables of knowledge, the use of PPE and job job tenur significantly and simultaneously affect the working accident, where the variable knowledge is the dominant variables correlated statistically with a working accident with p value of 0.005 and the value of pseudo R^2 for all the independent variable of 0.2776.

Conclusion: There is a correlation between knowledge, safety motivation, the use of Personal Protective Equipment (PPE) and job tenur with working accident in PT Borneo Melintang Buana Eksport in Sleman District.

Key word: Knowledge, Safety motivation, Use of Personal Protective Equipment (PPE), Job tenur, Work Accident