

ABSTRACT

Background: Work accident is an undesirable event or event that can harm humans, damage property or damage a process. The number of work accidents in Indonesia itself is still relatively high and in the province of Jambi over the past three years there has also been an increase in work accident rates. Factors that cause work accidents can be seen from humans, management, environment and unsafe behavior. This study aims to determine the relationship between the level of compliance with the use of PPE, age, and length of work with the incidence of accidents.

Method: This type of research used in this research is quantitative research with cross sectional approach. The population in this study were all workers in PT Agro Mitra Madani as many as 96 people. Samples of this study amounted to 49 people using a systematic random sampling formula

Results: The results of measuring the incidence of work accidents who have never had a work accident are 25 people (51,0%), while 24 people who have experienced work accidents (49,0%), and the results of statistical tests show that there is a relationship between compliance with the use of PPE. Personal protection) with the incidence of accidents (p-value = 0,045), there is no relationship between age and the incidence of work accidents (p-value = 0,551) and there is no relationship between the length of work and the incidence (p-value = 0,364).

Conclusion: There is a relationship between compliance with the use of PPE (Personal Protective Equipment) with the incidence of accidents of employees of PT. Agro Mitra Madani

Keyword: *Work accident, PPE, age, length of work*

ABSTRAK

Latar Belakang: Kecelakaan kerja merupakan suatu kejadian atau peristiwa yang tidak diinginkan yang dapat merugikan manusia, merusak harta benda atau kerugian terhadap suatu proses. Angka kecelakaan kerja di Indonesia sendiri masih terbilang tinggi dan di provinsi jambi selama tiga tahun terakhir juga mengalami peningkatan angka kecelakaan kerja. Faktor penyebab kecelakaan kerja dapat dilihat dari manusia, manajemen, lingkungan dan perilaku tidak aman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat kepatuhan penggunaan APD, usia dan lama kerja dengan kejadian kecelakaan kerja.

Metode: Jenis Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan pendekatan cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pekerja yang ada di PT Agro Mitra Madani sejumlah 96 orang. Sample pada penelitian ini berjumlah 49 orang dengan menggunakan rumus sistematis random sampling.

Hasil: Hasil pengukuran kejadian kecelakaan kerja yang tidak pernah mengalami kecelakaan kerja sebanyak 25 orang (51,0%) sedangkan pekerja yang pernah mengalami kecelakaan kerja sebanyak 24 orang (49,0%), dan hasil uji statistik menunjukkan terdapat hubungan antara kepatuhan penggunaan APD (Alat Pelindung Diri) dengan kejadian kecelakaan ($p\text{-value} = 0,045$), tidak ada hubungan antara usia dengan kejadian kecelakaan kerja ($p\text{-value} = 0,551$) dan tidak ada hubungan antara lama kerja dengan kejadian kecelakaan kerja ($p\text{-value} = 0,364$).

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara kepatuhan penggunaan APD (Alat Pelindung Diri) dengan kejadian kecelakaan kerja karyawan PT. Agro Mitra Madani.

Kata Kunci: Kecelakaan kerja, APD, umur, lama kerja