

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPUR
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN

Skripsi, Juni 2022

Nabila Nur Afifa

Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)
Pada Karyawan Di PT ATW Solar Indonesia Tahun 2022

xvi + 100 halaman + 21 tabel + 5 gambar + 6 lampiran

ABSTRAK

Kecelakaan kerja merupakan kejadian atau peristiwa yang tidak diharapkan atau diduga sama sekali yang terjadi di tempat kerja. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kecelakaan disebabkan oleh kesalahan manumur (*unsafe act*) yaitu sebesar 78% dan kondisi berbahaya yang disebabkan oleh peralatan (*unsafe condition*) sebesar 20% serta faktor lainnya sebesar 2%. Hal tersebut dapat dikatakan bahwa perilaku manumur merupakan penyebab utama terjadinya kecelakaan di tempat kerja.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada karyawan di PT ATW Solar Indonesia, Kota Tangerang Selatan, Banten. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif dengan rancangan *cross sectional*. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah orang yang bekerja di PT ATW Solar Indonesia yang berjumlah 105 karyawan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat beberapa variabel yang memiliki hubungan yaitu faktor manumur antara umur (*p value* : .048), penggunaan APD (*p value* : .018), pelatihan K3 (*p value* : .000), faktor lingkungan fisik kerja (*p value* : .000) dengan kejadian kecelakaan kerja.

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan yang signifikan antara umur, penggunaan APD, pelatihan K3, faktor lingkungan fisik dengan kejadian kecelakaan kerja. Tidak terdapat hubungan antara variabel jenis kelamin, masa kerja, tingkat pendidikan dengan kejadian kecelakaan kerja. Oleh karena itu, peneliti menyarankan sebaiknya melakukan pengawasan terhadap karyawan sebelum melakukan dan saat melakukan kegiatan pemasangan instalasi.

Kata Kunci : Kecelakaan Kerja, Penggunaan APD, Lingkungan Kerja Fisik.
Daftar Bacaan : 30 (2008-2021)

POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGKARANG ENVIRONMENTAL
SANITATION STUDY PROGRAM APPLIED GRADUATE PROGRAM

Thesis, June 2022

Nabila Nur Afifa

Factors Associated With The Use Of Personal Protective Equipment (PPE) In
Employees At PT ATW Solar Indonesia of 2022

xvi + 100 page + 21 tables + 5 image + 6 attachments

ABSTRACT

A work accident is an unexpected or unexpected occurrence or event that occurs in the workplace. The results showed that accidents were caused by human error (unsafe act), 78%, dangerous conditions caused by equipment (hazardous condition), 20%, and other factors by 2%. It can be said that human behavior is the leading cause of accidents in the workplace.

This study aimed to determine the factors associated with using Personal Protective Equipment (PPE) for employees at PT ATW Solar Indonesia, South Tangerang City, Banten. The type of research used in this research is quantitative with a cross-sectional design. The population and sample in this study were people who worked at PT ATW Solar Indonesia, totaling 105 employees.

The results showed that several variables had a relationship, namely human factors between age (p-value: .048), use of PPE (p-value: .018), K3 training (p-value: .000), and physical work environment factors (p-value: .000) with a work accident.

This study concludes that there is a significant relationship between age, use of PPE, K3 training, physical environmental factors and the incidence of work accidents. There is no relationship between gender, years of service, level of education, and the incidence of work accidents. Therefore, researchers suggest that it is better to supervise employees before and when carrying out installation activities.

Keywords: Work Accident, Use of PPE, Physical Work Environment.

Reading List : 30 (2008-2021)