

HUBUNGAN KELELAHAN, *UNSAFE CONDITION* DAN PRAKTIK PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DENGAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA *WORKING AT HIGHT* DI PT. P

Devi Ratna Sari,¹ Ulfa Nurullita¹ Nurina Dyah Larasaty¹

¹Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar Belakang : Kecelakaan kerja merupakan suatu kejadian yang tidak dikendaki dan tidak terduga semula yang dapat menimbulkan kerugian waktu, harta benda, ataupun property maupun korban jiwa. Faktor penyebab terjadinya kecelakaan kerja yaitu faktor manusia (umur, masa kerja, tingkat pendidikan, perilaku, pengetahuan dan kelelahan), faktor lingkungan (*unsafe condition*) dan faktor peralatan (kondisi mesin, pengaman mesin dan letak mesin). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan kelelahan, *unsafe condition* dan praktik penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan kecelakaan kerja di PT. P pada Proyek Hotel dan Apartemen M Semarang. **Metode :** Jenis penelitian ini analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi yaitu seluruh pekerja di ketinggian dan teknik sampling menggunakan *purposive sampling*. Jenis data yang digunakan yaitu data primer yang meliputi data kelelahan, keadaan tempat kerja, dan praktik penggunaan APD pekerjadengan menggunakan kuesioner dan data sekunder yaitu data jumlah pekerja. **Hasil :** Hasil penelitian ini menunjukkan umur pekerja rata-rata 40 tahun, pendidikan pekerja rata-rata SMP sebesar 49,2%, lama kerja pekerja rata-rata 13,428 tahun, pekerja yang mengalami kelelahan 27 pekerja, bekerja di tempat yang tidak aman 25 pekerja, praktik penggunaan APD yang buruk yaitu 33 pekerja, hubungan kelelahan dengan kecelakaan kerja dengan nilai *p* - Value 0,012, hubungan *unsafe condition* dengan kecelakaan kerja dengan nilai *p*-Value 0,014 dan hubungan praktik penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan kecelakaan kerja dengan nilai *p*-Value 0,025 . **Simpulan :** Ada hubungan kelelahan dengan kecelakaan kerja, ada hubungan *unsafe condition* dengan kecelakaan kerja, ada hubungan praktik penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan kecelakaan kerja.

Kata Kunci : Kelelahan, *unsafe condition*, Alat Pelindung Diri (APD), Kecelakaan Kerja

ABSTRACT

Background: Work accident is an unforeseen and unexpected event that can cause loss of time, property, or property or casualties. Factors that cause work accidents are human factors (age, working period, education level, behavior, knowledge and fatigue), environmental factors (*unsafe condition*) and equipment factor (machine condition, machine safety and machine location). This study aims to analyze the relationship fatigue, unsafe condition and practice the use of Personal Protective Equipment (PPE) with work accident at PT. P on Hotel and Apartment Projects M Semarang. **Method:** This was an observational analytic study with cross sectional approach. The population is all workers at altitude and sampling technique using purposive sampling. Types of data used are primary data which includes fatigue data, workplace situation, and practice of using PPE worker by using questioner and secondary data that is data of number of worker. **Results:** The results of this study indicate the average worker age of 40 years, the average worker education SMP of 49.2%, the average worker working average 13,428 years, worker with fatigue 27 workers, working in unsafe place 25 workers, poor practice of APD usage that is 33 workers, the relationship fatigue with work accidents with *p* -Value 0,012, *unsafe condition* relationship with accidents Work with *p*-Value 0,014 and practice relationship of Personal Protective Equipment use (APD) with work accident with *p*-Value 0,025. **Conclusion:** There is relationship fatigue with work accident, there is relation of unsafe condition with work accident, there is relation of practice of usage of Personal Protective Equipment (APD) with work accident.

Keywords: Fatigue, *Unsafe Condition*, Personal Protective Equipment (PPE), Work Accident