

ABSTRACT

The main cause of work accident is unsafe action, performing by humans, which is motivated by two factors: internal and external factors. Unsafe action is supposedly to trigger accidents in the workplace. The purpose of this research is to identify the factors related to unsafe action on the workers of MID Project 88 Avenue PT Pulau Intan Baja Perkasa Surabaya.

This analytical observational study cross sectional approach and questionnaire to obtain the primary data. As many as 62 workers were becoming the samples among MID Project 88 Avenue community. The studied variables are internal factors (age, working period, educational background), attitude, and external factor (motivation). After data has been obtained, it were presented by frequency distribution table and cross tabulation, then analyzed by using chi-square test.

The results showed that exactly 83.9% (or 52 respondents) out of the whole people did the unsafe action within medium category basis. These frequently performed by MID workers are incorrect body position at work, improper equipment placement and not tidying up the workplace after work, smoking at work, and not using the full PPE according to the applicable regulations. Meanwhile, of the seven variables studied; the level of education, knowledge, and attitude are significant factors associated with unsafe action.

Based on the results of the research, suggestions that can be created are improve supervision professionally and routinely, providing counseling and training regularly related to safe and healthy work, emphasizing the importance of using personal protective equipment (PPE) when working, creating policies, regulations or employment agreements together with the sanctions given, improving facilities such as information devices (warning signs, K3 posters, K3 banners) as well as health program facilities (gymnastics) every month.

Keywords: *Workplace accident, unsafe action, internal factors, external factors.*

ABSTRAK

Penyebab utama kecelakaan kerja adalah faktor manusia yang melakukan tindakan tidak aman (*unsafe action*). *Unsafe action* ini dilatarbelakangi oleh 2 faktor yaitu faktor internal dan eksternal. *Unsafe action* dapat berdampak pada terjadinya kecelakaan kerja. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan *unsafe action* pada pekerja bagian MID proyek 88 Avenue PT Pulau Intan Baja Perkasa Surabaya.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan cross sectional dan menggunakan kuesioner untuk memperoleh data primer. Sampel penelitian sebanyak 62 pekerja di bagian MID proyek 88 avenue Surabaya. Variabel yang diteliti yaitu faktor internal (usia, masa kerja, pendidikan) pengetahuan, sikap dan faktor eksternal (motivasi). Data yang diperoleh disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan tabulasi silang yang dianalisis dengan menggunakan uji statistik *chi-square test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari total 62 responden, sebagian besar melakukan *unsafe action* kategori sedang sebanyak 52 responden (83,9%). *Unsafe action* yang sering dilakukan oleh pekerja bagian MID adalah posisi tubuh yang salah saat kerja, penempatan peralatan yang tidak benar dan tidak merapikan tempat kerja setelah selesai bekerja, merokok saat bekerja, dan Tidak menggunakan APD lengkap sesuai peraturan yang berlaku. Dari tujuh variabel yang diteliti tingkat pendidikan, pengetahuan dan sikap merupakan faktor yang berhubungan dengan *unsafe action*.

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang dapat diberikan adalah meningkatkan pengawasan secara profesional dan rutin, memberikan penyuluhan dan pelatihan secara berkala terkait cara kerja yang aman dan sehat, pentingnya menggunakan alat pelindung diri (APD) saat bekerja, membuat kebijakan, peraturan atau perjanjian kerja sama dan sanksi yang diberikan, meningkatkan fasilitas berupa alat informasi seperti rambu peringatan bahaya, poster K3, sepanduk K3, dan fasilitas program kesehatan seperti olahraga senam setiap satu bulan sekali.

Kata kunci :Kecelakaan kerja, *unsafe action*, faktor internal, faktor eksternal.