

THE EFFECT OF FATIGUE ON ACCIDENTS IN JUMBO BAG SEWING DIVISION IN PT. KERTA RAJASA RAYA IN 2021

Afifah Qurota A'yun¹, Hadi Suryono², Imam Thohari³

Health Ministry of Replublic Indonesia
Health Polytechnic of Health Ministry Surabaya

Applied Bachelor of Environmental Sanitation Study Program

Departement of Environmental Health

Email : afifahqurotaayun.aq@gmail.com

ABSTRACT

Work fatigue will occur in every workplace which can cause the individual's concentration level to decrease in doing his job. This decrease of the concentration level can make accidents. Based on data from PT. Kerta Rajasa Raya which was obtained in 2018 to 2019 from 128 cases of work accidents that occurred, 57 cases of work accidents occurred in the Sewing Jumbo Bag division. In addition, measurement results are obtained related to high work room temperatures. The purpose of this study was to analyze the effect of fatigue on work accidents on workers in the sewing unit Jumbo Bag of PT. Kerta Rajasa Raya.

This type of research is an observational analytic study using an analytic observational method with a cross sectional approach. The sample in this study used random sampling so that the sample used was 117 people. Data collection was done by filling out a questionnaire. The data obtained were analyzed using the Chi Square test.

The results showed that there was an effect of workload ($p=0,000$) and fatigue ($p=0,000$) with work accidents. There is no influence of age, gender and shift with work accidents.

Suggestions that can be given to the industry are to provide counseling to workers related to work fatigue, the company provides room dividers that can keep the room temperature from mixing, the company supervises and guides workers, especially new workers.

Keywords: Fatigue, Accidents, Labor.

**PENGARUH KELELAHAN TERHADAP KECELAKAAN PADA
TENAGA KERJA DIVISI *JUMBO BAG* JAHIT DI PT. KERTA RAJASA
RAYA PADA TAHUN 2021**

Afifah Qurota A'yun¹, Hadi Suryono², Imam Thohari³

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Lingkungan Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan
Lingkungan
Email : afifahqurotaayun.aq@gmail.com

ABSTRAK

Kelelahan kerja akan terjadi di setiap tempat kerja yang dapat menyebabkan tingkat konsentrasi individu menurun dalam melakukan pekerjaannya. Penurunan tingkat konsentrasi ini dapat mengakibatkan kecelakaan kerja. Berdasarkan data PT. Kerta Rajasa Raya yang diperoleh pada tahun 2018 hingga tahun 2019 dari 128 kasus kecelakaan kerja yang terjadi, 57 kasus kecelakaan kerja terjadi di divisi *Jumbo Bag* Jahit. Selain itu, didapatkan hasil pengukuran terkait suhu ruang kerja yang tinggi. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis pengaruh kelelahan terhadap kecelakaan kerja pada tenaga kerja di unit *Jumbo Bag* Jahit PT. Kerta Rajasa Raya.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik observasional menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan Cross Sectional. Sampel dalam penelitian ini menggunakan random sampling sehingga sampel yang digunakan adalah 117 orang. Pengumpulan data dilakukan dengan pengisian kuesioner. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji Chi Square.

Hasil penelitian menunjukkan ada pengaruh beban kerja ($p=0,000$) dan kelelahan ($p=0,000$) dengan kecelakaan kerja. Tidak ada pengaruh umur, jenis kelamin dan shift dengan kecelakaan kerja.

Saran yang dapat diberikan bagi industri adalah memberikan penyuluhan kepada tenaga kerja terkait kelelahan kerja, perusahaan menyediakan sekat ruangan yang dapat menjaga agar suhu ruangan tidak berbau dan perusahaan melakukan pengawasan serta bimbingan terhadap pekerja terutama pekerja baru.

Kata Kunci: Kelelahan, Kecelakaan, Tenaga Kerja.