

ABSTRAK

MUHAMMAD IRFAN TAMANAMPO. analisis dampak kebisingan terhadap kelelahan pekerja di cv. tunas karya. Dibimbing oleh AZHAM UMAR ABIDIN SKM., MPH dan Dr. NUR AINI ISWATI HASANAH, S.T., M.Si.

Semua kegiatan industri mempergunakan mesin yang berpotensi menimbulkan kebisingan, Pengaruh dari kebisingan tersebut dapat mempercepat timbulnya kelelahan. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan No 5 tahun 2018 menetapkan tingkat kebisingan yaitu sebesar 85 dBA dengan paparan perhari selama 8 jam. Terpapar kebisingan dengan waktu yang lama dapat menurunkan kondisi fisik dan mempercepat timbulnya kelelahan. Penelitian ini menggunakan metode analisis bivariat guna mengetahui hubungan kebisingan dengan kelelahan. Pada pengukuran kebisingan peneliti menggunakan sound level meter dengan jenis SL-4012, analisis kelelahan menggunakan kusioner. Data tersebut kemudian diuji dengan menggunakan uji statistik *corelation person*. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara kebisingan dengan kelelahan di CV. Tunas Karya dengan nilai $P = 0,000$ hasil pengukuran kebisingan tertinggi sebesar 84,22 dBA, ini masih di bawah ambang batas dengan paparan selama 8 jam perhari. hasil ahir dari penelitian ini menunjukkan adanya hubungan kebisingan dengan kelelahan pada CV. Tunas Karya.

kata kunci : kebisingan, kelelahan, sound level meter

ABSTRACT

MUHAMMAD IRFAN. *Impact of noise analysis on worker fatigue in CV. Tunas Karya. Guided by AZHAM UMAR ABIDIN SKM., MPH and Dr. NUR AINI ISWATI HASANAH, S.T., M.Si.*

All industrial activities use potentially noise-causing machines, the effect of such noise can accelerate the onset of fatigue. The ministerial Minister of Manpower No 5 year 2018 sets the noise level of 85 dBA with daily exposure for 8 hours. Exposure to long-time noise can lower the physical condition and accelerate the onset of fatigue. This research uses bivariate analysis methods to know the noise relationship with fatigue. At noise measurement researchers use a sound level meter with SL-4012 type, fatigue analysis using Kusioner. The Data is then tested using cross-multiplication statistical correlation person. The results showed significant link between noise with fatigue in CV. Tunas Karya with value $P = 0.000$ The result of the highest noise measurement of 84.22 dBA, this is still below the threshold with 8 hours of exposure Per day. The results of the study showed noise connection with fatigue on CV. Tunas Karya.

Keywords: noise, fatigue, sound level meter