

## ABSTRAK

Lingkungan kerja yang bising dapat mengakibatkan turunnya konsentrasi sampai ketulian ( Dep Kes RI, 2003) Pada suatu lingkungan kerja juga dapat dilakukan penilaian beban kerja untuk mengukur kesesuaian dan kenyamanan pekerja. Istilah kelelahan mengarah pada kondisi melemahnya tenaga kerja untuk melakukan suatu kegiatan, sehingga mengakibatkan terjadinya pengurangan kapasitas kerja dan ketahanan tubuh. Melalui penelitian ini akan dipelajari Bagaimana mengidentifikasi tingkat kebisingan bagian produksi, mengidentifikasi tingkat kelelahan pekerja akibat kebisingan bagian produksi penggilingan padi pada CV. Aceh Jaya Perkasa (AJP). Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui tingkat kebisingan dan mengetahui tingkat kelelahan pada pekerja bagian produksi penggilingan padi pada CV. Aceh Jaya Perkasa (AJP). Pengumpulan data kebisingan dilakukan selama proses produksi penggilingan padi, pagi, siang, dan sore hari dengan cara survei lapangan menggunakan aplikasi sound level meter pada android. Terdapat 17 titik pengukuran di areal produksi penggilingan padi. Hasil penelitian menunjukkan untuk nilai tingkat kebisingan bagian produksi pada penggilingan padi CV. Aceh Jaya Perkasa (AJP) yang terletak di Lubuk Punti, Aceh Tamiang, provinsi Aceh, yang diukur pada jam 09:00-17:00 WIB selama kegiatan produksi adalah 87,51-92,56 dB(A), dan terdapat gangguan secara fisiologis akibat pengaruh kebisingan berupa tingkat kelelahan, tingkat kelelahan nilai %CVL pada pekerja selama dilaksanakan kegiatan produksi di klasifikasikan diperlukan perbaikan dengan nilai antara 39,04-47,17.

Kata kunci : Pengaruh kebisingan, Kelelahan

## ABSTRACT

*A noisy work environment can lead to a decrease in concentration to deafness (Dep. RI, 2003). In a work environment a workload assessment can also be carried out to measure the suitability and comfort of workers. The term fatigue leads to the condition of the weakening of the workforce to carry out an activity, resulting in a reduction in work capacity and endurance. Through this research will be studied How to identify the noise level of the production section, identify the level of fatigue of workers due to the noise of the parts of rice mill production on the CV. Aceh Jaya Perkasa (AJP). The purpose of this research is to find out the noise level and to know the level of fatigue in the workers who produce rice milling in CV. Aceh Jaya Perkasa (AJP). Noise data collection is carried out during the production process of rice mill, morning, afternoon and evening by field survey using the application of sound level meter on android. There are 17 measurement points in the rice mill production area. The results showed the value of the noise level of the production part of the rice mill CV. Aceh Jaya Perkasa (AJP) located in Lubuk Pundi, Aceh Tamiang, Aceh province, which is measured at 09:00 a.m. to 5:00 p.m. WIB during production activities is 87,51-92,56 dB (A), and there are disturbances physiologically due to the influence of noise in the form of fatigue level, the level of fatigue of the% CVL value for workers during production activities is classified as needed to improve the value between 39.04-47.17.*

*Keywords: Effect of noise, fatigue*