

INTISARI

Kebisingan dan getaran merupakan salah satu faktor yang terdapat pada lingkungan kerja. Adanya keluhan warga tentang kebisingan yang ditimbulkan dari mobil penggiling padi, dan tidak hanya warga yang mengalami dampaknya, tetapi pekerja juga mengalami dampak dari kebisingan tersebut. Selain kebisingan, getaran yang ditimbulkan mobil penggiling padi juga dapat mengganggu kesehatan pekerja.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kebisingan dan getaran akibat mobil penggiling padi. Pekerja penggiling padi bekerja selama 8 jam/hari. Pengukuran dilakukan pada mobil penggiling padi Desa Toragan selama 10 menit dan pengambilan data dilakukan setiap 5 detik, dengan jumlah pengukuran setiap mobilnya sebanyak tiga kali pengukuran atau 360 data. Penggunaan kuesioner ditujukan untuk mengetahui latarbelakang pekerja mobil penggiling padi serta dampak dari kebisingan dan getaran yang mereka rasakan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kebisingan dan getaran pada mobil penggiling padi desa Toragan sudah melebihi ambang batas yang diijinkan oleh OSHA. Dengan rata-rata tingkat kebisingan sebesar 99,6dBA dan rata-rata tingkat getaran sebesar $10,88 \text{ m/s}^2$, sedangkan NAB yang diijinkan adalah 85 dB dan 4 m/s^2 dengan waktu paparan 8 jam.

Kata kunci: tingkat kebisingan, tingkat getaran, mobil penggiling padi