

UPAYA PENURUNAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN PENAMBAHAN
BANTALAN KARET PADA MESIN PENGGILINGAN PADI DI PERUSAHAAN "X"
SUKOHARJO

CITRA DIYAH EKAPUSPITA -- E2A307016
(2009 - Skripsi)

Kebisingan merupakan suara yang tidak dikehendaki yang bisa menyebabkan gangguan kesehatan khususnya gangguan fisiologi. Intensitas kebisingan lingkungan kerja di perusahaan "X" telah melebihi nilai ambang batas yang ditetapkan yaitu 85 dBA. tujuan dari penelitian ini adalah mengurangi intensitas kebisingan dengan penambahan bantalan karet pada mesin penggilingan padi. penelitian ini menggunakan jenis penelitian eksperimen semu dengan desain penelitian Pre-post Test Control Group. penelitian ini dilakukan dalam 5 tahapan. tahap pertama dimulai dengan penambahan 2 bantalan karet kemudian secara berurutan ditambah 1 buah bantalan karet sampai 6 buah dengan tebal masing-masing bantalan 0,2 cm. data terkumpul ditabulasi dan dianalisis menggunakan uji anova. dari penambahan 6 bantalan karet dengan ketebalan 1,2 cm dapat menurunkan intensitas kebisingan dari 101 dBA menjadi 93,22 dBA. Hasil uji anova yang dilakukan menunjukkan bahwa ada perbedaan yang signifikan antara sebelum dan sesudah eksperimen ($p=0,000$). dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penambahan bantalan karet pada mesin penggilingan padi dapat menurunkan intensitas kebisingan sebesar 7,7%.

Kata Kunci: bantalan karet, intensitas kebisingan, eksperimen, mesin penggilingan padi