

PERBEDAAN GANGGUAN NON INDERA PENDENGARAN (NON AUDITORY EFFECT)
SEBELUM DAN SESUDAH MENGGUNAKAN EARPLUG PADA TENAGA KERJA DI
PENGGILINGAN PADI "HT"

IKA SOVIA WARDANI -- E2A307033
(2009 - Skripsi)

Kebisingan di lingkungan kerja dapat menyebabkan gangguan non indera pendengaran yang meliputi gangguan fisiologis (seperti tekanan darah dan denyut nadi), gangguan komunikasi, dan gangguan psikologis. Untuk mengurangi tingkat kebisingan yang masuk ke telinga dapat dilakukan dengan pemakaian sumbat telinga (earplug) kepada tenaga kerja yang terpapar kebisingan. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis perbedaan gangguan non indera pendengaran sebelum dan sesudah menggunakan earplug pada tenaga kerja di penggilingan padi "HT". Metode penelitian yang digunakan adalah quasi eksperiment dengan rancangan Non Randomized Control Group Pretest and Posttest Design. Pengambilan sampel menggunakan teknik total populasi yaitu 24 orang yang sebelumnya telah dilakukan screening sesuai dengan kriteria inklusi. Hasil penelitian diperoleh bahwa tidak ada perbedaan tekanan darah sistole responden sebelum bekerja (pukul 07.00 WIB) dengan nilai $p = 0,179$ dan ada perbedaan tekanan darah saat bekerja (pukul 10.00 WIB dan 15.00 WIB) dengan nilai p masing-masing 0,0001. Tidak ada perbedaan denyut nadi responden sebelum bekerja (pukul 07.00 WIB) dengan nilai $p = 0,162$, ada perbedaan denyut nadi responden saat bekerja dengan nilai $p = 0,003$ pada pukul 10.00 WIB dan nilai $p = 0,024$ pada pukul 15.00 WIB. Ada perbedaan gangguan psikologis responden sebelum dan sesudah menggunakan earplug dengan nilai $p = 0,037$.

Kata Kunci: gangguan non indera pendengaran, earplug