

PERBEDAAN TEKANAN DARAH SEBELUM DAN SESUDAH TERPAPAR BISING
PADA TENAGA KERJA BAGIAN WEAVING (LOOM) DI PT. PRIMISSIMA MEDARI
SLEMAN

R. HARYO NUGROHO P -- E2A302142
(2004 - Skripsi)

Kebisingan dapat mengakibatkan gangguan kesehatan hingga dapat meningkatkan tekanan darah. Penelitian ini untuk membandingkan tekanan darah sebelum dan sesudah terpapar bising pada tenaga kerja bagian weaving (loom) di PT. Primissima Medari Sleman. Metode penelitian ini adalah penelitian Explanatory dengan pendekatan Cross sectiona I. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner untuk mengetahui keluhan subyektif responden, mengukur kebisingan, dan tekanan darah tenaga kerja. Populasi dalam penelitian ini adalah tenaga kerja bagian weaving (loom) sejumlah 82 orang , sampel yang menjadi obyek penelitian berjumlah 36 responden, diambil dengan cara purposive. Dari hasil uji statistik dengan menggunakan uji t-test dengan taraf kesalahan 5 % (0,05) diperoleh hasil, bahwa tekanan darah sistole sebelum dan sesudah terpapar bising adalah p value $0,000 < 0,05$ sedangkan tekanan untuk darah diastole adalah p value $0,009 < 0,05$ berarti ada perbedaan yang bermakna antara tekanan darah sebelum dan sesudah terpapar bising, baik sistole dan diastole . Hasil uji t-test untuk tekanan darah arteri rata-rata sebelum dan sesudah terpapar bising adalah p value $0,002 < 0,05$ berarti ada perbedaan yang bermakna antara tekanan darah arteri rata-rata sebelum dan sesudah terpapar bising

Kata Kunci: tekanan darah, kebisingan

THE COMPARISON BETWEEN BLOOD PRESURE BEFORE AND AFTER EXPOSING TO NOISE AMONG WORKERS AT WEAVING DEPARTMENT (LOOM) IN PT. PRIMISSIMA MEDARI SLEMAN

Noise cause health annoyance suchas increase blood pressure. This research aimed to compare blood pressure before and after exposuring to noise among workers at weaving department (loom) n PT. Primissima Medari Sleman in a textile factory. Cross sectional design with explanatory approach were used to conduct this research. Result showed that there was significantly association between noise exposure and sistole presure (p : 0,000), and association between noise exposure and diastole pressure (p : 0,009) Meanwhile there was asignificantly diferent between average of artery pressure before and after noise exposure (p : 0,002

Keyword: Blood pressure, and noise