

HUBUNGAN MASA KERJA DAN FREKUENSI PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG
TELINGA DENGAN AMBANG PENDENGARAN TENAGA KERJA BAGIAN WEAVING
PT. AGUNG SAPUTRA - TEX YOGYAKARTA

ZULFRIDA HASNA -- E2A096064
(2001 - Skripsi)

Kebisingan merupakan salah satu faktor fisik yang dapat mengakibatkan pekaibat kerja, khususnya kerusakan pendengaran dirasakan sebagai faktor yang mengganggu di industri yang menggunakan mesin-mesin dalam proses produksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan masyarakat kerja dan frekuensi pemakaian alat pelindung telinga dengan ambang pendengaran tenaga kerja bagian weaving PT. Agung Saputra-TEX Yogyakarta.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian explanatory dengan menggunakan pendekatan cross sectional. Sample 97 orang data dianalisis dengan deskriptif dan analitik dengan uji statistik korelasi *product moment* dan regresi berganda.

Hasil analisa deskriptif menunjukkan bahwa kondisi lingkungan kerja rata-rata untuk kebisingan di bagian weaving adalah 96,53 dB(A) dan sebedar 69,07% tenaga kerja yang frekuensi pemakaian APT 4-6 kali/minggu dan hanya 30,93 % tergolong 0-3 kali/minggu. Sedangkan dari hasil pengukuran ambang pendengaran minimal dilakukan 13 jam setelah terpapar kebisingan di dapatkan hasil bahwa rata-rata ambang pendengaran telinga kanan sebesar 36,01 dB(A) dan telinga kiri sebesar 37,50dB(A).

Sebagian besar tenaga kerja telah mengalami tuli ringan sebanyak 43,3 % tuli berat 14,4% dan tuli sedang 12,4%. Sedangkan sebesar 29,9% tenaga kerja keadaan ambang pendengarannya masih normal. Dari hasil uji statistik dengan korelasi *product moment* didapatkan hasil bahwa ada hubungan masa kerja ($r=0,777$ dan $p=0,000$) dan frekuensi pemakaian APT ($r=-0,355$ dan $p=0,000$) dengan kenaikan ambang pendengaran tenaga kerja.

Disimpulkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara masa kerja dan frekuensi alat pelindung telinga dengan ambang pendengaran tenaga kerja bagian weaving PT Agung Saputra-TEX Yogyakarta.

Kata Kunci: MASA KERJA, ALAT PELINDUNG TELINGA, AMBANG PENDENGARAN