

PENGARUH KEBISINGAN TEHADAP FUNGSI PENDENGARAN PEKERJA
WANITA BAGIAN PEMINTALAN PADA INDUSTRI TEKSTIL PT. SINAR PANTJA
DJAJA SEMARANG

ARIFIN -- G101840398
(1994 - Skripsi)

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh kebisingan terhadap fungsi pendengaran yang dihubungkan dengan masa kerja (lama pemaparan).

Penelitian dilakukan dibagian pemintalan pada industri tekstil PT. Sinar Pantja Djaja Semarang. Jenis penelitian explanatory reaseach, dengan analisa regresi linier. Pengumpulan data dilakukan dengan pengukuran intensitas kebisingan di lingkungan kerja, pengukuran kemampuan daya dengar pekerja serta pengumpulan data keluhan pekerja melalui pengisian kuesioner.

Dari hasil pengukuran dilapangan menunjukkan bahwa ekivalen tingkat kebisingan kontinyu bagian pemintalan unit SPD II PT. Sinar Pantja Djaja Semarang tidak melampaui NAB. Dan dari analisa data membuktikan bahwa ada hubungan antara penurunan daya dengar telinga kanan dan kiri dengan lama pemaparan kebisingan pada frekuensi 4000Hz yang dinyatakan dengan nilai korelasi positif dalam arti semakin lama bekerja ditempat tersebut semakin besar pula penurunan daya dengar yang disebabkan.

Sedangkan pada frekuensi-frekuensi lain tidak terjadi hubungan yang bermakna. Hal ini disebabkan masa kerja responden yang relatif masih baru, adanya rotasi kerja dan waktu istirahat pekerja yang dapat membantu pengurangan laju penurunan daya dengar. Namun demikian dapat disimpulkan bahwa kebisingan yang tinggi dalam suatu industri dapat mengakibatkan penurunan daya dengar, sehingga diperlukan usaha penanggulangan agar pekerja terhindar dari penyakit akibat kerja karena kebisingan.

Kata Kunci: KEBISINGAN TERHADAP DAYA DENGAR