

Abstrak

HUBUNGAN ANTARA INTENSITAS KEBISINGAN DAN PENGUNAAN ALAT PELINDUNG TELINGA DENGAN KELUHAN *TINNITUS* PADA PEKERJA DI CV. DAYA CIPTA PURWOKERTO

Nafilla, Setiyowati Rahardjo, Siti Harwanti

Latar Belakang : Kebisingan di tempat kerja dapat memberikan dampak kepada pekerja, seperti keluhan *tinnitus*. *Tinnitus* adalah bahasa medis untuk telinga berdenging yang banyak dikeluhkan oleh pekerja yang terpapar bising. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara intensitas kebisingan dan penggunaan alat pelindung telinga dengan keluhan *tinnitus* pada pekerja di CV. Daya Cipta Purwokerto.

Metode : Desain penelitian ini adalah observasional analitik kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian 37 orang diambil dengan teknik *total sampling*. Analisis data yang dilakukan adalah analisis univariat, analisis bivariat dengan uji korelasi *Rank Spearman*, dan analisis multivariat dengan uji Regresi Logistik Ganda.

Hasil : Hasil analisis bivariat yang berhubungan adalah intensitas kebisingan ($p = 0,000$) dan penggunaan alat pelindung telinga ($p = 0,001$). Hasil multivariat intensitas kebisingan merupakan variabel yang paling berhubungan dengan keluhan *tinnitus*.

Simpulan : Ada hubungan antara intensitas kebisingan dan penggunaan alat pelindung telinga dengan keluhan *tinnitus*.

Saran : Melakukan pengukuran kebisingan secara rutin, memberikan peredam suara pada mesin, membiasakan diri menggunakan APT.

Kata Kunci : *Tinnitus*, Kebisingan, Alat Pelindung Telinga.

Abstract

THE CORRELATION BETWEEN NOISE INTENSITY AND USE OF EAR PROTECTORS WITH TINNITUS COMPLAINT ON CV. DAYA CIPTA PURWOKERTO WORKERS

Nafilla, Setiyowati Rahardjo, Siti Harwanti

Background : Noise at work can make an impact such as *Tinnitus* complaint. *Tinnitus* can be defined as a medical term for ringing ears. Workers who are exposed to noise are likely to complain about *tinnitus*. The aim of research is to know the correlation between noise intensity and use of ear protectors with *tinnitus* complaint on CV. Daya Cipta Purwokerto Workers.

Method : The design of research is observational analitic quantitative with cross sectional design. The sample is 37 with total sampling technique. Data analysis that used on research are univariate analysis, bivariate analysis with Rank Spearman Correlation test, and multivariate analysis with Multiple Logistic Regression test.

Result : The result of bivariate analysis that correlated are noise intensity ($p = 0,000$) and use of ear protectors ($p = 0,001$). The result of multivariate Noise Intensity Variable is the most associated with *tinnitus* complaints.

Conclusion : There is correlation between noise intensity and use of ear protectors with *tinnitus* complaint.

Suggestion : Do noise measurements regularly, provide sound absorbers on the engine, get used to using ear protectors.

Keyword : *Tinnitus, Noise, Ear Protectors.*