

ABSTRAK

Amartha Dewati Narulita

“PENGARUH KEBISINGAN TERHADAP GANGGUAN PENDENGARAN PADA TENAGA KERJA DI PT. ATLANTIC ANUGRAH METALINDO TAHUN 2021”

xiv + 77 halaman + 13 tabel + 6 gambar + 15 lampiran

Pada Unit 3 PT. Atlantic Anugrah Metalindo terjadi proses produksi yang melibatkan alat maupun mesin dengan intensitas kebisingan 86,1 dB(A) dan memungkinkan terjadinya gangguan pendengaran pada tenaga kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kebisingan terhadap gangguan pendengaran pada tenaga kerja di Unit 3 dengan cara mengidentifikasi tingkat kebisingan dan tingkat gangguan pendengaran pada tenaga kerja di Unit 3.

Penelitian ini termasuk penelitian observasional analitik dengan melakukan pendekatan *cross sectional*. Pengumpulan data dilakukan melalui pengukuran intensitas kebisingan, pemeriksaan audiometri, wawancara, dan observasi. Populasi penelitian sebanyak 35 tenaga kerja yang terpapar kebisingan dan sampel sebanyak 30 tenaga dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data diolah dan disajikan dalam bentuk tabel kemudian dianalisis secara statistik dengan uji statistik *chi-square test*.

Hasil uji statistik pengaruh kebisingan terhadap gangguan pendengaran pada tenaga kerja di Unit 3 pada telinga kanan nilai $\rho (0,000) \leq 0,05$ dan pada telinga kiri $\rho (0,003) \leq 0,05$ yang berarti ada pengaruh kebisingan terhadap gangguan pendengaran pada tenaga kerja PT. Atlantic Anugrah Metalindo Tahun 2020.

Diharapkan PT. Atlantic Anugrah Metalindo dapat melakukan pengendalian kebisingan, menyediakan APT yang efektif, serta melakukan pemeriksaan audiometri minimal satu tahun sekali. Tenaga kerja diharapkan disiplin dalam menggunakan APT. Dilakukan penelitian lanjutan terkait pengaruh kebisingan terhadap gangguan pendengaran.

Kata Kunci : Kebisingan, Gangguan Pendengaran, Tenaga Kerja

Daftar Bacaan : 7 buku (2005-2018), 23 Jurnal (2015-2020)

ABSTRACT

"THE EFFECT OF NOISE ON HEARING LOSS IN THE WORKFORCE AT PT. ATLANTIC ANUGRAH METALINDO YEAR 2021"

xiv + 77 pages + 13 tables + 6 images + 15 attachments

This research includes observational analytical research by taking a cross sectional approach. Data collection was conducted through noise intensity measurement, audiometry examination, interview, and observation. The research population of 35 workers who were exposed to noise and sampled as many as 30 workers using purposive sampling techniques. The data was processed and presented in the form of a table and then analyzed statistically with a statistical test chi-square test.

In Unit 3 PT. Atlantic Anugrah Metalindo occurs a production process involving tools and machines with a noise intensity of 86.1 dB(A) and allows the occurrence of hearing loss in the workforce. This study aims to determine the effect of noise on hearing loss in the workforce in Unit 3 by identifying the level of noise and the level of noise disturbance in the workforce in Unit 3.

Statistical test results of the influence of noise on hearing loss in labor in Unit 3 in the right ear the value of $p (0.000) \leq 0.05$ and on the left ear $p (0.003) \leq 0.05$ which means there is an influence of noise on hearing loss in the PT workforce.

Atlantic Anugrah Metalindo Year 2020. Expected PT. Atlantic Anugrah Metalindo can perform noise control, provide adequate APT, and perform audiometry inspections at least once a year. The workforce is expected to be disciplined in using APT. Further research has been conducted on the effect of noise on hearing loss.

Keywords : Noise, Hearing Loss, Labour

Reading List : 7 books (2005-2018), 23 Journals (2015-2020)