

ABSTRAK

Ratih Mustika Nur'aini

“PENGARUH KEBISINGAN TERHADAP KELUHAN SUBYEKTIF PEKERJA
DI PT ATLANTIC ANUGRAH METALINDO SURABAYA”

xiv + 68 halaman + 5 Gambar + 12 Tabel + 14 Lampiran

Penggunaan mesin produksi selain mempermudah proses produksi juga berpotensi menimbulkan bahaya kebisingan. Pada area produksi, khususnya pada Unit 3 memiliki intensitas kebisingan di atas NAB kebisingan yaitu 97,5 dBA yang apabila tidak dilakukan pengendalian akan mengganggu pendengaran. Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis pengaruh kebisingan terhadap keluhan subyektif pekerja di bagian produksi PT Atlantic Anugrah Metalindo.

Jenis penelitian ini adalah analitik berupa studi kasus dengan pendekatan observasional analitik yang dilakukan secara *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 35 pekerja di bagian produksi dan sampel sebanyak 32 pekerja. Analisis data dilakukan dengan menganalisis secara bivariat menggunakan uji *chi square* untuk mengetahui pengaruh antara faktor pekerjaan dan individu terkait dengan pengaruh intensitas kebisingan dengan keluhan subyektif pada pekerja.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa area produksi PT Atlantic Anugrah Metalindo memiliki intensitas kebisingan melampaui Nilai Ambang Batas (NAB) yaitu 97,5 pada area gerindra. Tenaga kerja sebagian besar berumur < 40 tahun (78%), memiliki masa kerja ≤ 10 tahun (75%), dan tidak pernah memakai alat pelindung telinga saat bekerja (69%). Sebanyak 59% pekerja mengalami keluhan ringan. Berdasarkan uji *chi square* menunjukkan adanya pengaruh intensitas kebisingan terhadap keluhan subyektif pekerja dengan nilai $p=0,000$ ($< 0,05$). Usia ($p=0,015$) dan penggunaan APT ($p=0,004$) menjadi faktor lain yang berisiko mempengaruhi keluhan subyektif pada pekerja.

Disimpulkan dari penelitian ini bahwa ada pengaruh intensitas kebisingan terhadap keluhan subyektif pekerja. Oleh karena itu, perusahaan dapat dapat memberikan pelatihan dan penyuluhan kepada pekerja mengenai Kesehatan dan keselamatan kerja untuk meningkatkan kesadaran pekerja terhadap bahaya kebisingan yang dapat mengganggu kesehatan pekerja.

Kata Kunci : Intensitas Kebisingan, Keluhan Subyektif Pekerja, Industri
Pengolahan Plat dan Pipa

Daftar : 12 buku (2005 – 2018)

ABSTRACT

Ratih Mustika Nur'aini

“EFFECT OF NOISE ON SUBJECTIVE COMPLAINTS OF WORKERS AT PT ATLANTIC ANUGRAH METALINDO SURABAYA”

xiv + 68 Pages + 5 Images + 12 Tables + 14 Attachments

The use of production machinery in addition to simplifying the production process also has the potential to cause noise hazards. In the production area, especially in Unit 3 has a noise intensity above NAB noise which is 97.5 dBA which if not done control will interfere with hearing. The purpose of this study was to analyze the effect of noise on the subjective complaints of workers in the production section of PT Atlantic Anugrah Metalindo.

This type of research is an analytic case study with an observational analytical approach conducted cross sectionally. The population in this study was 35 workers in the production department and a sample of 32 workers. Data analysis is done by bivariately analyzing using chi square tests to determine the influence between work and individual factors related to the influence of noise intensity with subjective complaints on workers.

The results showed that the production area of PT Atlantic Anugrah Metalindo had a noise intensity exceeding the Threshold Value (NAB) of 97.5 in the gerindra area. The workforce is mostly < 40 years old (78%), has a working life of ≤ 10 years (75%), and never wears ear protection while working (69%). 59% of workers have minor complaints. Based on the chi square test showed the effect of noise intensity on subjective complaints of workers with a value of $p = 0.000$ (< 0.05). Age ($p=0.015$) and use of APT ($p=0.004$) are other factors at risk of influencing subjective complaints in workers.

It was concluded from this study that there was an influence of noise intensity on workers' subjective complaints. Therefore, companies can provide training and counseling to workers regarding occupational health and safety to increase workers' awareness of noise hazards that can interfere with workers' health.

Keywords : Noise intensity, Worker Subjective Complaints, Industry Plate and Pipe Processing

Daftar : 12 books (2005 – 2018), 28 Journals (2012 – 2021)