

**Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung**

**Program D III Sanitasi Lingkungan**

**Karya Tulis Ilmiah, Juni 2021**

**Abstrak**

**Devina Chairun Nisha R**

**HUBUNGAN KEBISINGAN DAN KARAKTERISTIK PEKERJA DENGAN KELUHAN  
GANGGUAN PENDENGARAN PADA PEKERJA KONSTRUKSI  
DI PT WIJAYA KARYA (WIKA) KOTA CIMAHI**

**XV+ 86 Halaman+ 11 Tabel+ 6 Lampiran**

Keluhan gangguan pendengaran adalah keluhan secara subjektif tanpa mempertimbangkan aspek patologis secara medis. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat hubungan antara kebisingan dan karakteristik pekerja dengan keluhan gangguan pendengaran pekerja konstruksi. Metode penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional* dengan sampel sebanyak 35 pekerja konstruksi pembangunan gedung UNJANI PT Wijaya Karya. Data di peroleh melalui pengukuran langsung kebisingan dan wawancara mengenai keluhan gangguan pendengaran, lama paparan bising, dan karakteristik pekerja.. Data yang diperoleh kemudian di gambarkan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dengan hasil 12 (34,3%) dari 35 responden memiliki keluhan gangguan pendengaran. Hasil pengukuran kebisingan yang tidak memenuhi syarat adalah alat berat excavator besar 86,2 dB, genset lantai 1 95,7 dB dan genset lantai 3 91,4 dB. Sebanyak 12 (34,3%) dari 35 responden berumur >40 tahun. Sedangkan sebanyak 35 (100%) responden bekerja >8 jam seharinya, mempunyai kebiasaan merokok, dan tidak menggunakan alat pelindung telinga saat bekerja di tempat bising. Nilai *Uji Chi Square*  $p=0,02 < (\alpha=0,005)$  menunjukkan bahwa ada hubungan antara tingkat kebisingan dengan keluhan gangguan pendengaran dan nilai  $p=0,94 > (\alpha=0,005)$  yang menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara umur dengan keluhan gangguan pendengaran. Untuk menghindari bahaya kebisingan perusahaan dapat melakukan rekayasa engineering, pengaturan waktu kerja dan istirahat, shift kerja, pemeriksaan kesehatan pekerja, penyuluhan dan pelatihan.

DAFTAR PUSTAKA : 21 (2010-2019)

KATA KUNCI : Keluhan Gangguan Pendengaran, Pekerja Konstruksi,  
Kegiatan Konstruksi, Tingkat Kebisingan