

## ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya  
Program Studi D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Tugas Akhir, Juli 2021

Hanuwati Fitria Permadani

### HUBUNGAN PERSEPSI BISING DENGAN KELELAHAN KERJA PADA KARYAWAN DI BAGIAN FABRIKASI PT.INKA (PERSERO) TAHUN 2021

Kelelahan merupakan salah satu bagian dari proses untuk melindungi tubuh agar tidak mengalami kerusakan yang lebih lanjut atau yang lebih parah dari sebelumnya dan kerusakan tersebut akan pulih kembali setelah melakukan istirahat. Salah satu faktor penyebab kelelahan yaitu kebisingan. Kebisingan yang kontinyu dan berlangsung secara lama dapat mempercepat terjadinya kelelahan kerja. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan persepsi bising dengan kelelahan kerja pada karyawan di bagian fabrikasi PT.INKA (Persero).

Jenis Penelitian ini termasuk dalam penelitian dengan metode analitik. Desain penelitian yang digunakan adalah *cross sectional*. Besar Sampel dalam penelitian ini adalah semua karyawan yang bekerja di Bagian Fabrikasi PT. INKA (Persero) yang berjumlah 50 karyawan. Data yang diperoleh diuji menggunakan uji statistik Korelasi *Kendall's Tau-b* dengan menggunakan program SPSS.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan persepsi bising dengan kelelahan kerja pada bagian Fabrikasi PT.INKA (Persero) dengan nilai  $p = 0.000$  dan korelasi ( $r$ ) = 0.750. Hasil pengukuran intensitas kebisingan melebihi NAB yaitu 87 dBA untuk lama kerja 8 jam. Karyawan di bagian Fabrikasi PT. INKA (Persero) mengalami kelelahan sedang sebanyak 30 karyawan (60%), Kelelahan Ringan sebanyak 13 karyawan (26%) dan Kelelahan Tinggi sebanyak 7 karyawan (14%). Sedangkan untuk Persepsi Bising menyatakan bahwa karyawan yang merasa kebisingan pada lingkungan tempat kerja yaitu Cukup Bising sebanyak 25 karyawan (50%), Persepsi Bising sebanyak 13 karyawan (26%), dan Karyawan dengan Persepsi Tidak Bising sebanyak 12 karyawan (24%).

Dari hasil diatas dapat disimpulkan bahwa ada hubungan persepsi kebisingan dengan Kelelahan Kerja pada Karyawan di Bagian Fabrikasi PT. INKA (Persero) Tahun 2021.

Kata Kunci : Kelelahan Kerja, dan Kebisingan