

## ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya  
Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga

Zhafarras Nafissah Putri Sairina

INTENSITAS KEBISINGAN DAN KARAKTERISTIK TENAGA KERJA  
TERHADAP AMBANG PENDENGARAN (Studi Kasus Pada Tenaga Kerja  
Penggilingan Daging Di Pasar Sepanjang Sidoarjo)  
xv + 89 Halaman + 16 Tabel + 3 Gambar + 15 Lampiran

Intensitas kebisingan dalam Penggilingan Daging di Pasar Sepanjang Sidoarjo menimbulkan kebisingan melebihi Nilai Ambang Batas. Dalam Permenaker No.5 Tahun 2018, durasi aman para pekerja dalam 8 jam adalah 85 dB(A). Tujuan penelitian ini adalah Menganalisis intensitas kebisingan dan karakteristik terhadap ambang pendengaran pada tenaga kerja di penggilingan daging

Penelitian ini menggunakan metode Observasional Analitik dengan pendekatan *cross sectional* dengan populasi sebanyak 20 tenaga kerja penggilingan daging dan Sampel sebanyak 19 tenaga kerja (*Simple Random Sampling*). Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan *Sound Level Meter*, Audiometri, wawancara tenaga kerja seperti karakteristik pekerja (Usia, Lama Paparan, dan Masa kerja) dan observasi. Analisis data menggunakan uji *Chi-Square* melalui program SPSS.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kebisingan pada penggilingan daging di Pasar Sepanjang yang tidak sesuai dengan NAB. Dimana pada intensitas kebisingan termasuk dalam "Tidak Memenuhi syarat" , menurunnya ambang pendengaran dialami pada Usia diatas 40 tahun, lama paparan tenaga kerja diatas 8 jam, dan masa kerja tenaga kerja diatas 10 tahun.

Lingkungan tersebut tidak baik bagi kesehatan telinga para pekerja penggilingan daging dan yang berada di sekitar penggilingan daging tersebut. Diharapkan pihak instansi melakukan tindakan seperti memberi edukasi kepada para pekerja untuk menggunakan APT (Alat Pelingdung Telinga) dan juga melakukan shift kerja pada tiap pekerja penggilingan agar tidak terpapar kebisingan terlalu sering.

*Kata Kunci* : Kebisingan, Tenaga Kerja, Ambang Pendengaran, Usia, Lama Paparan, Masa Kerja

*Daftar Pustaka* : 1 PMK + 28 Jurnal + 1 Buku

## ABSTRACT

Ministry of Health of the Republic of Indonesia  
Health Polytechnic Ministry of Health Surabaya  
Environmental Health Officer  
Sanitation Study Program Diploma Three Program

Zhafarras Nafissah Putri Sairina

NOISE INTENSITY AND LABOR CHARACTERISTICS AGAINST HEARING THRESHOLD (Case Study On Meat Milling Labor In Market Along Sidoarjo)  
xv + 89 Pages + 16 Tables + 3 Figures + 15 Attachment

The intensity of noise in the Meat Grinding in the Sidoarjo Market along the Sidoarjo caused noise exceeding the Threshold Value. In Permenaker No.5 of 2018, the safe duration of workers in 8 hours is 85 dB (A). The purpose of this study is to analyze the noise intensity and characteristics of the auditory threshold in the labor force in the meat mill

This study uses the Observational Analytical method with a *cross sectional* approach with a population of 20 meat milling workers and a sample of 19 workers (*Simple Random Sampling*). Data collection techniques were carried out using *Sound Level Meters*, Audiometry, labor interviews such as worker characteristics (Age, Length of Exposure, and Working Period) and observation. Data analysis uses the *Chi-Square test* through the SPSS program.

The results of the study showed that the noise at the meat mill in Pasar Along was not in accordance with the NAV. Where the noise intensity is included in "Not Qualified", the decrease in hearing threshold is experienced at the age of over 40 years, the duration of exposure to the workforce is more than 8 hours, and the working period of the workforce is above 10 years.

The environment is not good for the ear health of the meat mill workers and those around the meat mill. It is hoped that the agency will take actions such as educating workers to use APT (Ear Protection) and also conducting work shifts for each mill worker so that they are not exposed to noise too often.

*Keywords* : Noise, Labor, Hearing Threshold, Age, Length of Exposure, Working Period

*Bibliography* : 1 PMK + 28 Journals + 1 Book