

ANALYSIS OF NOISE LEVELS AT MEAT MILLING MACHINES AND SUBJECTIVE COMPLAINTS AT TLAGAREJO MARKET IN 2025

Regita Widia Cahyani ¹, Sigid Sudaryanto ², Naris Dyah Prasetyawati ³, Yamtana ⁴
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl.Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55293
Email: regita44yk@gmail.com

ABSTRACT

Background: *The development of technology at this time is increasingly rapid, thus encouraging humans to always create innovations. Technological developments in the automotive field, especially in meat milling machines.*

Purpose: *The purpose of this study was to determine the noise intensity of the meat milling machine and the subjective complaints felt by the surrounding merchants.*

Method: *This type of research is a descriptive survey to describe or describe a situation or problem that occurs in the field. This research was conducted by measuring noise in several locations of meat milling in Tlagarejo Market.*

Conclusion: *Based on the research, it can be concluded that the noise intensity that exceeds the quality standards of the Minister of Health Regulation Number 17 of 2020 concerning Healthy Markets is a measurement taken at a distance of 5 meters, which has an average measurement result at point 1.A of 87.3 dB(A), at point 1.B of 86.7 dB(A), and for point 1.C of 88.4 dB(A). Subjective complaints felt by traders around the meat milling kiosk as many as 17 traders (56.7%) felt complaints and 13 traders (43.3%) did not feel any complaints.*

Keywords: *Noise intensity, meat milling machine, subjective complaints*

ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN PADA MESIN PENGGILINGAN DAGING DAN KELUHAN SUBJEKTIF DI PASAR TLAGAREJO TAHUN 2025

Regita Widia Cahyani ¹, Sigid Sudaryanto ², Naris Dyah Prasetyawati ³, Yamtana ⁴
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl.Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55293
Email: regita44yk@gmail.com

INTISARI

Latar Belakang: Perkembangan teknologi pada saat ini semakin pesat, sehingga mendorong manusia untuk selalu menciptakan inovasi. Perkembangan teknologi pada bidang otomotif, khususnya pada mesin penggilingan daging.

Tujuan: Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui intensitas kebisingan mesin penggilingan daging dan keluhan subjektif yang dirasakan pedagang disekitarnya.

Metode: Jenis penelitian ini adalah survei deskriptif untuk mendeskripsikan atau menggambarkan suatu keadaan atau masalah yang terjadi di lapangan.

Kesimpulan: Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa intensitas kebisingan yang melebihi baku mutu Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 17 Tahun 2020 tentang Pasar Sehat adalah pengukuran yang dilakukan pada jarak 5 meter yaitu memiliki rata-rata hasil pengukuran pada titik 1.A sebesar 87,3 dB(A), pada titik 1.B sebesar 86,7 dB(A), dan untuk titik 1.C sebesar 88,4 dB(A). Keluhan subjektif yang dirasakan pedagang yang berada di sekitar kios penggilingan daging sebanyak 17 pedagang (56,7%) merasakan adanya keluhan dan 13 pedagang (43,3%) tidak merasakan adanya keluhan.

Kata kunci: Intensitas kebisingan, mesin penggilingan daging, keluhan subjektif