

## ABSTRAK

**Berliana Iftitah**

**INTENSITAS KEBISINGAN, AMBANG DENGAR, DAN KELUHAN SUBJEKTIF  
TENAGA KERJA BAGIAN PENCUCIAN TAHUN 2023 (Studi Kasus Ruang Laundry  
RSUD Haji Provinsi Jawa Timur)  
(xvi + 55 halaman + 1 gambar + 11 tabel + 8 lampiran)**

Ruang laundry RSUD Haji Provinsi Jawa Timur pada bagian pencucian menimbulkan sumber kebisingan melebihi NAB yang telah ditetapkan yakni sebesar 85,37 dBA. Berdasarkan observasi awal, tenaga kerja mengaku merasa terganggu akibat kebisingan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui intensitas kebisingan, ambang dengar, dan keluhan subjektif tenaga kerja ruang laundry pada bagian pencucian.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan populasi sebanyak 10 tenaga kerja, besar sampel yang digunakan sama dengan jumlah populasi (*total sampling*). Variabel yang diteliti adalah intensitas kebisingan, ambang dengar, dan keluhan subjektif. Teknik pengumpulan data dengan cara pengukuran dan menggunakan lembar kuesioner, kemudian data dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata – rata intensitas kebisingan yang didapat sebesar 75,78 dBA. Sebanyak 20% tenaga kerja mengalami tuli ringan dan 80% dengan pendengaran yang normal. Sebanyak 70% tenaga kerja mengalami keluhan subjektif kategori sedang dan 30% dengan keluhan subjektif kategori tinggi.

Intensitas kebisingan pada bagian pencucian di ruang laundry RSUD Haji Provinsi Jawa Timur sudah memenuhi NAB yang telah ditetapkan yakni dibawah 80 dBA, sebagian besar tenaga kerja memiliki pendengaran yang normal dan mengalami keluhan subjektif kategori sedang. Saran yang dapat diberikan adalah melakukan pemantauan intensitas kebisingan, perawatan pada mesin secara berkala, dan penggunaan APT pada tenaga kerja.

Kata kunci : Intensitas kebisingan, Ambang dengar, Keluhan subjektif,  
Laundry

Bacaan : 49 Referensi (1996 – 2023)

## ABSTRACT

**Berliana Iftitah**

### **NOISE INTENSITY, HEARING THRESHOLD AND SUBJECTIVE COMPLAINTS OF WASHING WORKERS, 2023 (Case Study Of Laundry Room Haji Hospital, East Java Province)**

**(xvi + 55 pages + 1 picture + 11 table)**

The laundry room at the Haji Hospital East Java Province in the washing section creates a source of noise that exceeds the predetermined limit of 85,37 dBA. Based on initial observations, the workers said they feel disturbed by the noise. This study aims to determine noise intensity, hearing threshold, and subjective complaints of laundry room workers in the washing department.

This study used descriptive method with a population of 10 workers, the sample size used is the same as the population (total sampling). The variables studied were noise intensity, hearing threshold, and subjective complaints. Data collection techniques by measurement and questionnaires, then data were analyzed descriptively.

The results showed that the average noise intensity obtained was 75,78 dBA. 20% of the workers has mild deafness and 80% had normal hearing. 70% of workers experienced moderate subjective complaints and 30% with high subjective complaints.

Noise intensity in the washing section in the laundry room at the Haji Hospital of East Java Province has met the predetermined limits of below 80 dBA, most workers have normal hearing and experience moderate subjective complaints. Suggestions that can be given were noise intensity monitoring, regular machine maintenance, and used ear protection equipment for workers.

**Keyword** : Noise intensity, Hearing threshold, Subjective complaints,  
Laundry

**Reading list** : 49 references (1996 – 2023)