

## ABSTRACT

### ANALYZE FACTOR-FACTORS RELATED WITH HEARING IMPAIRMENT IN RICEMILLING EMPLOYEE BANYUDONO SUBDISTRICT, BOYOLALI.

Tunjung Widyadharna<sup>1</sup>, Ahmad SyamsulBahri<sup>3</sup>, Paramytha Magdalena S P<sup>2</sup>

**Introduction** : noisiness at ricemilling machine is enough to had an effect for employee or someone in the ricemilling. This condition can make impairment for communication, concentration, and hearing.

**The purpose** of this study was to knowledge factor-factors related with hearing impairment in ricemilling employee banyudono subdistrict Boyolali.

**This research** was a quantitative research with cross sectional study desing. Population in this study all ricemilling employee in Banyudono Subdistrict Boyolali (47 employee), with sampling tehnicque purposive random sampling obtion 32 employee. Data collecting using observation paper and anlyze with chi- square.

**Result** : there is a relation of age (p value 0.001), level of noisiness (p value 0.003) but trhere is no relation of time work ( p value 0.0883) with hearing impairment in ricemilling employe Banyudono Subdistrict Boyolali.

**Key word** : ricemilling, noisiness, hearing impairment

---

<sup>1</sup> Student of Nursing Science Program of Universitas Sahid Surakarta

<sup>2</sup> Lecturer of Nursing Science Program of Sahid Surakarta University

<sup>3</sup> Dosen Nursing Science Program University of Sahid Surakarta

## INTISARI

# ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GANGGUAN PENDENGARAN PADA PEKERJA PENGGILINGAN PADI DI KECAMATAN BANYUDONO KABUPATEN BOYOLALI

Tunjung Widyadharna<sup>1</sup>, Ahmad SyamsulBahri<sup>3</sup>, Paramytha Magdalena S P<sup>2</sup>

**Latar Belakang:** Kebisingan pada mesin penggilingan padi ini cukup tinggi sehingga akan berpengaruh langsung pada tenaga kerja maupun orang lain yang sedang berada ditempat kerja. Akibat yang di timbulkan antarlain gangguan komunikasi, gangguan konsentrasi, gangguan pendengaran.  
**Tujuan:** Mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan gangguan pendengaran pada pekerja penggilingan padidi Kecamatan Banyudono Kabupaten Boyolali.

**Metode:** Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah seluruh pekerja penggilingan padi di Kecamatan Banyudono Kab Boyolali sebanyak 47 responden. Teknik pengambilan sampling yaitu *Purposive Sampling* di peroleh sampel sebanyak 32 responden. Teknik pengumpulan data menggunakan lembar observasi. Teknik analisis yang di gunakan *Chi Square*

**Hasil :** 1)Ada hubungan yang signifikan antara umur dengan gangguan pendengaran pada pekerja penggilingan padi di Kecamatan Banyudono Kabupaten Boyolali, di peroleh p value 0,001.2)Tidak ada hubungan antara masa kerja dengan gangguan pendengaran pada pekerja penggilingan padi di Kecamatan Banyudono Kabupaten Boyolali, di peroleh p value 0,088.3)Ada hubungan yang signifikan antara tingkat kebisingan dengan gangguan pendengaran pada pekerja penggilingan padi di Kecamatan Banyudono Kabupaten Boyolali, di peroleh p value 0,003.

**Simpulan :** Kebisingan dan umur berhubungan dengan gangguan pendengaran pada pekerja penggilingan padi di Kecamatan Banyudono Kabupaten Boyolali

Kata Kunci : Kebisingan, Gangguan Pendengaran, penggilingan padi

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta

<sup>2</sup>Dosen Program Studi ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta

<sup>3</sup>Dosen Program Studi ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta