

HASIL PENELITIAN SKRIPSI



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN
PENDENGARAN SUBYEKTIF PADA PEKERJA**

**BAGIAN PRODUKSI INDRAMUG V
PT SEMEN PADANG
TAHUN 2018**

Oleh :

SILVIA AYUNANDA MARISTI

No. BP. 1411211021

Pembimbing I : Dr. Aria Gusti, SKM, M.Kes

Pembimbing II : Dr. Dr. Fauziah Elytha, M.Sc

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, April 2018

SILVIA AYUNANDA MARISTI, No. BP. 1411211021

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN PENDENGARAN
SUBYEKTIF PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI INDARUNG V PT. SEMEN
PADANG TAHUN 2018**

xii + 80 halaman, 21 tabel, 8 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Keluhan pendengaran subyektif merupakan gangguan akibat lingkungan kerja yang bising. Tingkat kebisingan di area produksi PT. Semen Padang berkisar 85,4-100,9 dBA dan kebisingan berlangsung sepanjang hari. Survei awal terhadap 10 pekerja didapat 100% pekerja kesulitan berkomunikasi di tempat kerja bising. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan keluhan pendengaran subyektif pada pekerja bagian produksi Indarung V di PT. Semen Padang tahun 2018.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional study*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret–April 2018 di PT. Semen Padang. Populasi penelitian ini yaitu pekerja bagian produksi Indarung V sebanyak 143 orang dan sampel sebanyak 64 orang. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *simple random sampling*. Analisis data secara univariat dan bivariat.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 53,1% pekerja bagian produksi Indarung V mengalami keluhan pendengaran subyektif berat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara intensitas kebisingan ($p=0,002$), masa kerja ($p=0,013$), lama paparan bising ($p=0,049$), dan pemakaian APT ($p=0,027$) dengan keluhan pendengaran subyektif. Tidak terdapat hubungan antara usia ($p=0,155$) dengan keluhan pendengaran subyektif.

Kesimpulan

Intensitas kebisingan, masa kerja, lama paparan bising, pemakaian alat pelindung telinga berhubungan dengan keluhan pendengaran subyektif pada pekerja bagian produksi Indarung V PT. Semen Padang. Disarankan kepada pihak perusahaan untuk membuat rambu-rambu tingkat kebisingan disetiap area kerja yang bising di bagian produksi, pemeriksaan kesehatan pendengaran berkala, dan memberikan sanksi bagi yang tidak memakai alat pelindung telinga.

Daftar Pustaka : 40 (2000 - 2017)

Kata Kunci : keluhan pendengaran subyektif, kebisingan, alat pelindung telinga

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduet Thesis, April 2018

SILVIA AYUNANDA MARISTI, No. BP. 1411211021

**RELATED FACTORS WITH SUBJECTIVE COMPLAINT AUDITORY ON
WORKERS OF PRODUCTION DIVISION INDARUNG V PT. SEMEN PADANG IN
2018**

xii + 80 pages, 21 tables, 8 images, 8 attachment

ABSTRACT

Objective

Subjective complaint auditory is one of disorders causing by noisy working environment. Noise level at production area of PT. Semen Padang is around 85,4-100,9 dBA and noise exposure everyday. Initial survey of 10 workers found 100% of workers difficulty communicating in noisy workplace. This study aim to know about the factors related to subjective complaint auditory on workers of production area Indarung V PT. Semen Padang in 2018.

Method

This research is quantitative with *cross sectional design*. This study was conducted in March-April 2018 in PT. Semen Padang. Population of this study is workers at production area Indarung V with 143 people as population and 64 people as sample. Samples were taken by *simple random sampling* method. The data was analysed by univariat and bivariat.

Result

The result show 53,1% of workers at production area Indarung V have subjective complaint disorders. This result showed significant relation between noise intensity ($p=0,002$), works period ($p=0,013$), duration of noise exposure ($p=0,049$) and using of ear protection ($p=0,027$) with subjective complaint auditory. There is no relation between age ($p=0,155$) with subjective complaint auditory.

Conclusion

Noise intensity, works period, duration of noise exposure, using of ear protection have related with subjective complaint auditory on workers at production area Indarung V PT. Semen Padang. Its suggested to the company to has signs of noise level in every noisy work area at production, periodic auditory checks, and give punishment for workers who do not using ear protection.

Bibliography : 40 (2000-2017)

Keywords : subjective complaint auditory, noise, ear protective equipment