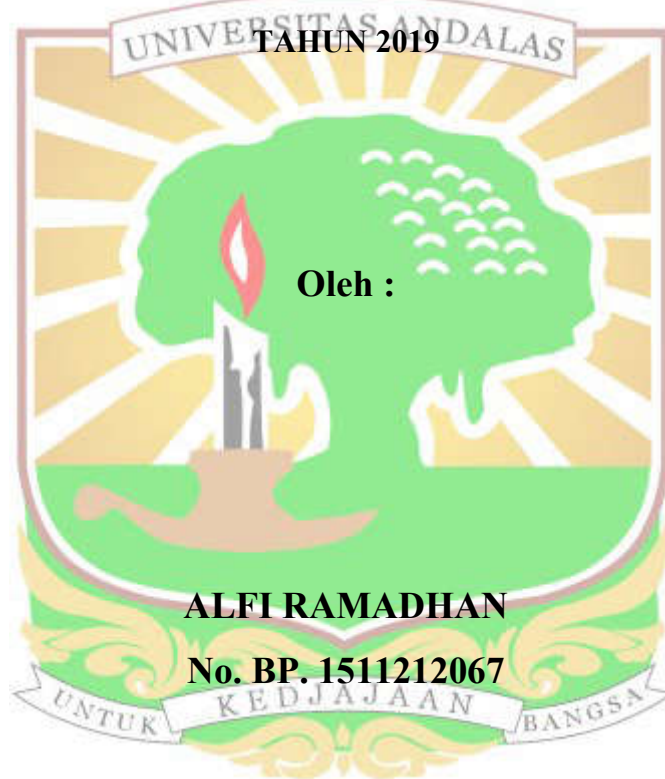




UNIVERSITAS ANDALAS

HUBUNGAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN PENINGKATAN TEKANAN DARAH PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI PT LEMBAH KARET PADANG

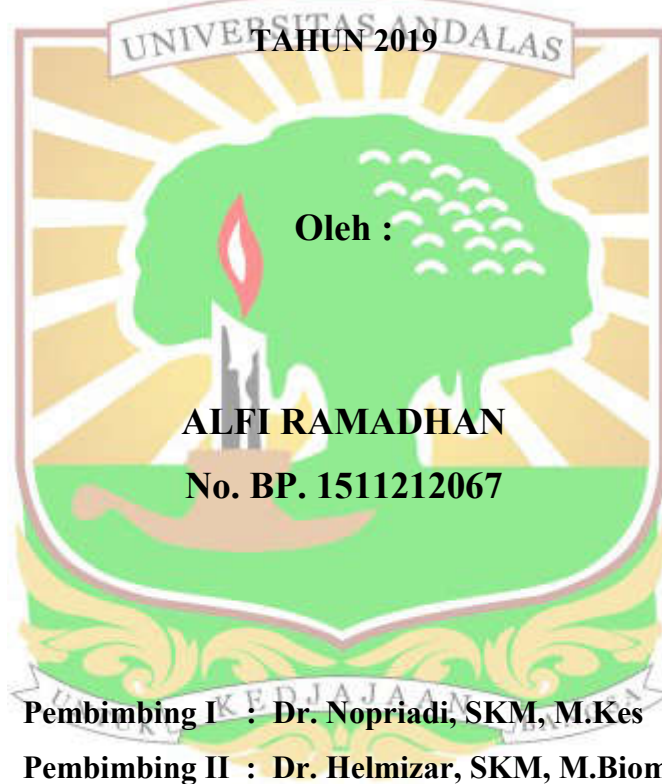


**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**



UNIVERSITAS ANDALAS

HUBUNGAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN PENINGKATAN TEKANAN DARAH PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI PT LEMBAH KARET PADANG



**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2019

ALFI RAMADHAN, No. BP. 1511212067

**HUBUNGAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN PENINGKATAN
TEKANAN DARAH PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI PT LEMBAH
KARET PADANG TAHUN 2019**

xiv + 102 halaman, 34 tabel, 4 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Hasil studi pendahuluan kepada 10 pekerja bagian produksi PT Lembah Karet Padang didapatkan 90% pekerja mengalami peningkatan tekanan darah sistolik dan 70% pekerja mengalami peningkatan tekanan darah diastolik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah terdapat hubungan intensitas kebisingan dengan peningkatan tekanan darah pada pekerja bagian produksi PT Lembah Karet Padang.

Metode

Jenis penelitian ini kuantitatif dengan pendekatan *cross-sectional*. Penelitian ini dilakukan pada Mei-Juni 2019 di bagian produksi PT Lembah Karet Padang dengan populasi sebanyak 142 orang yang terdiri dari bagian pengilangan, *press*, peremahan, dan perendaman. Jumlah sampel 58 orang dengan teknik pengambilan sampel secara *proportional random sampling*. Pengolahan data dilakukan secara univariat dan bivariat, Analisis data dengan uji *chi-square* dengan derajat kepercayaan 95%.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 60,3% mengalami peningkatan tekanan darah sistolik dan sebanyak 69% mengalami peningkatan tekanan darah diastolik. Hasil uji statistik diperoleh p value sebesar 0,000 atau $<0,05$ maka terdapat hubungan antara intensitas kebisingan dengan peningkatan tekanan darah sistolik. Hasil uji statistik diperoleh p value sebesar 0,596 atau $>0,05$ maka tidak terdapat hubungan antara intensitas kebisingan dengan peningkatan tekanan darah diastolik.

Kesimpulan

Lebih dari separuh pekerja mengalami peningkatan tekanan darah sistolik dan diastolik. Terdapat hubungan antara intensitas kebisingan dengan peningkatan tekanan darah sistolik dan tidak terdapat hubungan antara intensitas kebisingan dengan peningkatan tekanan darah diastolik. Disarankan kepada perusahaan untuk mengendalikan intensitas kebisingan dan kepada pekerja agar dapat menggunakan *ear plug*.

Daftar Pustaka: 65 (2001-2018)

Kata Kunci: Intensitas Kebisingan, Peningkatan Tekanan Darah

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2019

ALFI RAMADHAN, No. BP. 1511212067

**RELATIONSHIP BETWEEN NOISE INTENSITY WITH INCREASED
BLOOD PRESSURE OF WORKERS AT PRODUCTION DIVISION OF PT
LEMBAH KARET PADANG 2019**

xiv + 102 halaman, 34 tabel, 4 gambar, 10 lampiran

ABSTRACT

Objective

The result of preliminary study of 10 workers at the production division of PT Lembah Karet Padang found 90% of workers had increased systolic blood pressure and 70% of workers had increased diastolic blood pressure. The aim of the study was to analyze the relationship between noise intensity with increased blood pressure of workers in the production division of PT Lembah Karet Padang.

Method

This type of research is quantitative with cross-sectional design. This research was conducted in May-June 2019 in the production section of PT Lembah Karet Padang with 142 workers of population that section consist of milling, press, splinter, and immersion. Sample size were 58 workers obtained by using proportional random sampling technique. Data analyzed by univariate and bivariate and also using chi-square test with 95% confidence level.

Result

The results showed that 60.3% had increased systolic blood pressure and 69% had increased diastolic blood pressure. The statistical test results obtained p value of 0,000 ($p < 0,05$), there is a relationship between noise intensity and increased systolic blood pressure. The statistical test results obtained p value of 0.596 ($p > 0.05$), there is no relationship between noise intensity and increased diastolic blood pressure.

Conclusion

More than half of workers had increased systolic and diastolic blood pressure. There is a relationship between noise intensity and increased systolic blood pressure and there is no relationship between noise intensity and increased diastolic blood pressure. It is recommended to the company to control the noise intensity and to workers to be able to use ear plug.

References: 65 (2001-2018)

Keywords: Noise Intensity, Increased Blood Pressure