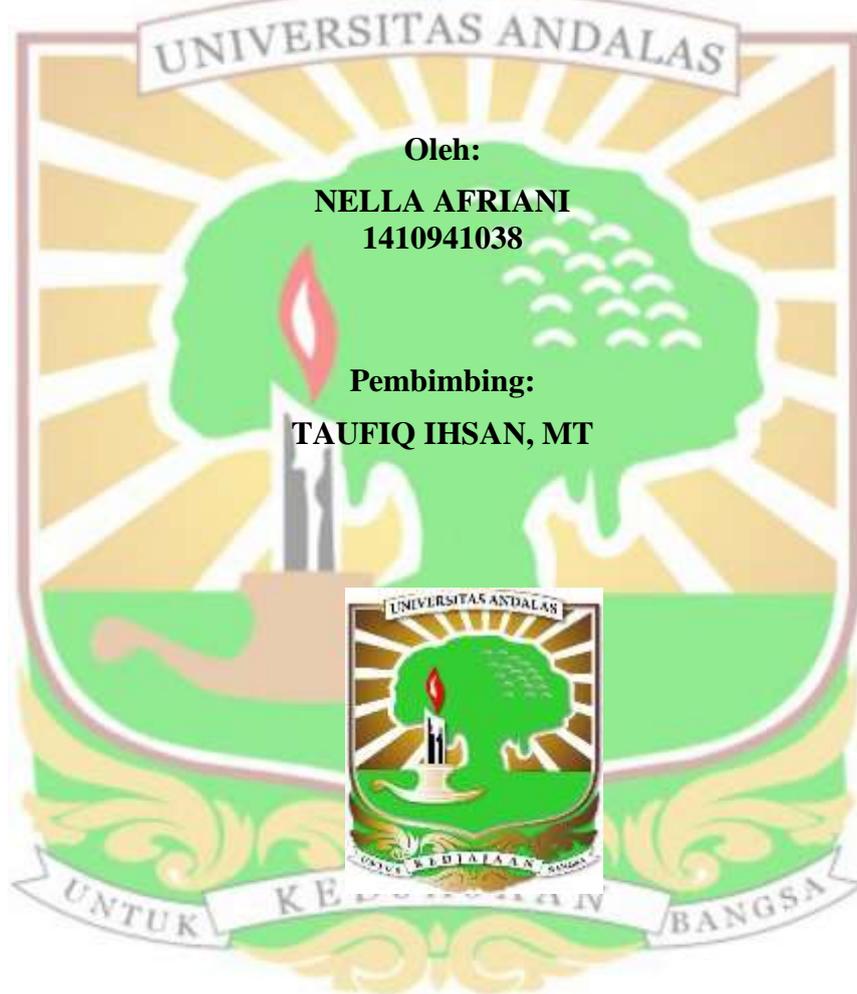


**ANALISIS PENGARUH KEBISINGAN LINGKUNGAN
KERJA TERHADAP KELELAHAN KERJA PADA AREA
PRODUKSI PT P&P LEMBAH KARET KOTA PADANG**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Strata - 1 pada
Jurusan Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Universitas Andalas



Oleh:

**NELLA AFRIANI
1410941038**

Pembimbing:

TAUFIQ IHSAN, MT

**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK – UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di PT P&P Lembah Karet Kota Padang yang merupakan salah satu industri besar di Kota Padang dan bergerak dalam produksi karet (Crumb Rubber). Proses produksi terdiri dari produksi area basah dan produksi area kering. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kebisingan terhadap tingkat kelelahan kerja pada area produksi. Selanjutnya dilakukan analisis pengaruh usia, masa kerja, status pernikahan, dan tingkat pendidikan terhadap kelelahan kerja. Kebisingan area kerja diukur menggunakan Sound Level Meter, sedangkan kelelahan kerja diukur menggunakan Kuesioner Alat Ukur Perasaan Kelelahan Kerja (KAUPK2). Hasil Penelitian menunjukkan bahwa rata-rata kebisingan area produksi 90,98 dB dengan rata-rata kebisingan area basah 90,21 dB dan pada area kering rata-rata kebisingan adalah 91,92 dB telah melebihi Nilai Ambang Batas (NAB) 85 dB, dengan nilai kelelahan kerja didapatkan 26,19% mengalami kelelahan ringan, 71,43% mengalami kelelahan sedang, dan 2,38% mengalami kelelahan berat. Kebisingan, usia, dan masa kerja berhubungan serta berpengaruh secara signifikan terhadap kelelahan kerja, di mana p-value secara berturut-turut 0,046, 0,001 dan 0,000 ($\leq 0,05$). Sedangkan status pernikahan dan tingkat pendidikan tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kelelahan kerja dengan p-value sebesar 0,189 dan 0,408 ($> 0,05$). Hasil regresi berganda memperlihatkan bahwa masa kerja merupakan faktor yang paling berpengaruh terhadap terjadinya kelelahan kerja. Sedangkan hasil uji F menjelaskan bahwa kebisingan, usia, dan masa kerja secara bersama-sama dapat mempengaruhi terjadinya kelelahan kerja.

Kata Kunci: KAUPK2, kebisingan, kelelahan kerja, PT P&P Lembah Karet, Sound Level Meter

