

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x
ABSTRAC	xi

BAB I PENDAHULUAN

<u>1.1</u> Latar Belakang	I-1
<u>1.2</u> Perumusan Masalah	I-4
<u>1.3</u> Batasan Masalah	I-4
<u>1.4</u> Tujuan Penelitian	I-4
<u>1.5</u> Manfaat Penelitian	I-5
<u>1.6</u> Sistematika Penulisan	I-5

BAB II LANDASAN TEORI

<u>2.1</u> Ergonomi	II-1
<u>2.2</u> Lingkungan Kerja	II-1
<u>2.3</u> Pencahayaan	II-2
<u>2.3.1</u> Metode Lumen	II-8
<u>2.3.2</u> Perhitungan Luminasi Pencahayaan	II-10
<u>2.3.3</u> LLF (<i>Light Loss Factor</i>)	II-15
<u>2.4</u> Kebisingan	II-17
<u>2.4.1</u> Tingkat Bising Sinambung Equivalen	II-20
<u>2.4.2</u> Metode Menghitung Leq Kebisingan	II-21
<u>2.4.3</u> <i>Daily Noise Dose</i> (Paparan Bising)	II-22
<u>2.5</u> Temperatur Lingkungan Kerja	II-22
<u>2.5.1</u> Ventilasi	II-25
<u>2.5.2</u> Tujuan Ventilasi	II-26
<u>2.5.3</u> Jenis Ventilasi	II-27
<u>2.5.4</u> Aspek Perancangan Ventilasi	II-29
<u>2.6</u> Turbin Ventilator	II-30
<u>2.7</u> <i>Exhaust Fan</i>	II-30
<u>2.8</u> Kelelahan Kerja	II-31
<u>2.8.1</u> Definisi Kelelahan Kerja	II-31
<u>2.8.2</u> Jenis Kelelahan Kerja	II-32
<u>2.8.3</u> Metode Pengukuran Kelelahan Kerja	II-33
<u>2.9</u> Perhitungan Denyut Jantung	II-35
<u>2.10</u> Validitas dan Reliabilitas	II-37

2.10.1	Uji Validitas	II-37
2.10.2	Uji Reliabilitas.....	II-39
2.11	Regresi.....	II-40
2.11.1	Regresi Linear Sederhana	II-40
2.11.2	Regresi Linear Berganda	II-41
2.11.3	Membangun Persamaan Regresi Linear Berganda	II-41
2.11.4	Koefisiensi Deteminasi	II-43
2.11.5	Koefisiensi Korelasi	II-43
2.11.6	Uji Regresi Linear Berganda.....	II-45
2.11.7	Uji Koefisien Regresi Berganda.....	II-46
2.12	Analisi Jalur	II-46
2.12.1	Definisi Analisis Jalur.....	II-46
2.12.2	Prinsip Dasar Analisis Jalur	II-47
2.12.3	Model Analisis Jalur	II-48
2.12.4	Langkah-langkah Analisis Jalur	II-48
2.13	Penelitian Terkait	II-50

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian.....	III-1
3.2	Pengumpulan Data	III-1
3.3	<u>Kerangka Penelitian</u>	III-2
3.4	<u>Pengolahan Data</u>	III-4
3.5	<u>Analisis Hasil</u>	III-6
3.6	<u>Kesimpulan dan Saran</u>	III-6

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1	Distribusi Kuesioner Kelelahan Kerja Subjektif	IV-2
4.1.2	Nilai Presentasi CVL	IV-3
4.1.3	Kondisi Lingkungan Kerja Fisik	IV-4
4.1.4	Kuesioner Lingkungan Kerja Fisik	IV-5
4.2	Pengolahan Data	IV-5
4.2.1	Pengujian Validitas dan Reliabilitas Kuesioner	IV-5
4.2.2	Analisis Jalur (<i>Path Analysis</i>)	IV-7
4.3	<u>Analisis Hasil</u>	IV-21
4.4	<u>Pembahasan</u>	IV-25
4.4.1	<u>Pengaruh Kondisi Lingkungan Kerja Fisik</u>	IV-25
4.4.2	<u>Perbaikan Lingkungan Kerja Fisik</u>	IV-27
4.4.3	<u>Hasil Perbaikan Lingkungan Kerja Fisik</u>	IV-49

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN