

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang Masalah	I-1
1.2	Rumusan Masalah	I-2
1.3	Batasan dan Asumsi Masalah.....	I-3
1.4	Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5	Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6	Sistematika Penulisan	I-5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Ergonomi	II-1
	2.1.1 Pengertian Kebisingan.....	II-3
	2.1.2 Jenis Kebisingan.....	II-3
	2.1.3 Sumber Kebisingan	II-4
	2.1.4 Nilai Ambang Batas Intensitas Kebisingan.....	II-5
	2.1.5 Dampak Kebisingan Terhadap Manusia	II-7
	2.1.6 Pengukuran Kebisingan.....	II-11
2.2	<i>Sound Level Meter</i> (SLM)	II-12
2.3	Perhitungan Leq Kebisingan	II-13
2.4	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	II-14
	2.4.1 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja ...	II-14
	2.4.2 Keselamatan Kerja.....	II-15
	2.4.3 Kesehatan Kerja.....	II-17

	2.4.4 Kecelakaan Kerja.....	II-18
2.5	Bahaya	II-21
	2.5.1 Sumber Bahaya.....	II-22
	2.5.2 Klasifikasi Bahaya.....	II-22
2.6	Risiko.....	II-21
	2.6.1 Sumber-Sumber Risiko	II-21
2.7	Pemetaan dan Kontur (<i>Noise Mapping</i>)	II-22
2.7	Hierarki Pengendalian Risiko K3	II-24
2.8	<i>Transmission Loss</i> dan Hubungan Dengan <i>Noise Reduction</i>	II-25
2.9	Material Akustik	II-27
2.10	Penelitian Terdahulu.....	II-32

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian	III-1
3.2	Metode Pengumpulan Data	III-1
3.3	Kerangka Penelitian.....	III-1
3.4	Diagram Alir Penelitian.....	III-4
3.5	Pengumpulan Data.....	III-5
3.6	Pengolahan Data	III-5
3.7	Analisis Hasil.....	III-7
3.8	Kesimpulan & Saran.....	III-7

BAB IV PENGOLAHAN DATA

4.1	Pengumpulan Data	IV-1
	4.1.1 Kuesioner	IV-1
	4.1.2 Titik Pengukuran Kebisingan	IV-1
	4.1.3 Pengukuran Kebisingan Tiap Lokasi.....	IV-2
4.2	Pengolahan Data	IV-4
	4.2.1 Kuesioner	IV-4
	4.2.2 Perhitungan intensitas kebisingan berdasarkan Perhitungan Ekuivalen	IV-8

4.2.3	Perhitungan Nilai Intensitas Kebisingan Berdasarkan Perhitungan Ekuivalen Selama 8 Jam Kerja.....	IV-11
4.2.4	Pemetaan Kebisingan Stasiun Ketel	IV-19
4.2.4.1	Kontur Kebisingan.....	IV-19
4.2.5	Analisis 5W+1H	IV-21
4.2.6	Upaya Pengendalian Kebisingan	IV-22
4.2.6.1	Pengendalian Pada Lokasi Mesin Turbin	IV-23
4.2.6.2	Pengendalian Pada Lokasi <i>Maintenance</i>	IV-26
4.2.6.3	Pengendalian Pada Lokasi <i>Loader/Reclaimer</i>	IV-30
4.2.6.4	Pengendalian Pada Lokasi Mesin Boiler	IV-37
4.3	Analisis Hasil.....	IV-40

BAB V KESIMPULAN & SARAN

5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN