

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III DASAR TEORI.....	7
3.1 Bunyi.....	7
3.2 <i>Noise</i> , Deteksi Sinyal dan Pendengaran.....	7
3.3 Deteksi Sinyal Dalam <i>Noise</i>	8
3.4 Tingkat Tekanan Bunyi Sinambung Setara Bobot-A ($L_{Aeq,T}$).....	8
3.5 Teori Ralat	10
3.6 Kebisingan	11
3.7 Dampak Kebisingan.....	12
3.8 Telinga Manusia.....	12
3.8.1 Telinga luar (<i>outer ear</i>).....	12
3.8.2 Telinga tengah (<i>middle ear</i>).....	13
3.8.3 Telinga dalam (<i>inner ear</i>)	13
3.8.4 Saraf pendengaran.....	13
3.9 Peraturan Pemerintah Tentang Kebisingan.....	14
3.9.1 Peraturan Menteri Kesehatan No.718/MENKES/Per/XI/1987	14
3.9.2 Keputusan Menteri Tenaga Kerja Nomor: KEP-51/MEN/1999	15
3.9.3 Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor: KEP-48/MENLH/11/1996.....	17
3.10 Ambang.....	18

3.11	Taraf Intensitas Bunyi.....	18
3.12	Hubungan antara Kebisingan dan Ketulian.....	18
3.13	Alat Pelindung Telinga	19
3.13.1	Sumbat Telinga (<i>Ear Plug</i>)	19
3.13.2	Tutup Telinga (<i>Earmuff</i>)	20
3.14	Transformasi Fourier	20
3.15	Transformasi Fourier Diskrit	21
3.16	Software Visual Analyser	23
3.17	Sound Level Meter.....	24
BAB IV	METODE PENELITIAN	26
4.1	Bahan	26
4.2	Peralatan.....	26
4.3	Lokasi penelitian.....	26
4.4	Metode Penelitian	27
4.4.1	Skema Penelitian.....	27
4.4.2	Set Up Alat.....	28
4.4.3	Kalibrasi.....	28
4.4.4	Pengambilan Data	29
4.5	Analisa Data.....	31
4.5.1	Kalibrasi.....	31
4.5.2	Data	31
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
5.1	Kalibrasi.....	34
5.2	Data Pengukuran Taraf Intensitas Kebisingan di Tiga Pameran.....	35
5.2.1	Data Pameran Komputer YOGYAKOMTEK	35
5.3.2	Data Pameran Otomotif KOSTUMFEST	38
5.3.3	Data Pameran GRAFIKA	40
5.3.4	Perbandingan Ketiga Pameran	42
BAB VI	KESIMPULAN	44
6.1	Kesimpulan	44
6.2	Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN.....	50