

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gelombang Bunyi	5
2.1.1. Gelombang Bunyi dan Kecepatan	5
2.1.2. Besaran Fisika pada Bunyi	5
2.1.3. Nada (<i>Pitch</i>).....	6
2.2. Telinga dan Pendengaran.....	7
2.3. Otak.....	9
2.3.1. Neuron.....	10
2.3.2. Kelistrikan Saraf	11

2.4. <i>Electroencepalogram</i> (EEG)	12
2.4.1. <i>Fast Fourier Transform</i> (FFT).....	14
2.4.2. <i>IWorx Labscribe</i>	16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.2. Obyek Penelitian.....	18
3.3. Alat-Alat Penelitian	18
3.4. Variabel Penelitian.....	19
3.5. Prosedur Penelitian	19
3.5.1. Skema Penelitian	19
3.5.2. Persiapan penelitian	20
3.5.2.1. Susunan Alat.....	20
3.5.2.2. Susunan Alat untuk Objek yang diberi Perlakuan.....	21
3.5.3. Pengambilan Data	21
3.5.4. Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil.....	25
4.1.1. Pengamatan Profil EEG.....	25
4.1.2. Analisis <i>Fast Fourier Transform</i> (FFT).....	27
4.2. Pembahasan	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	31
5.2. Saran.....	31

DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	33