

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTO.....	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III. DASAR TEORI	15
3.1 Gelombang Bunyi.....	15
3.2 Resonator	20
3.3 Induksi Elektromagnetik.....	22
3.4 Loudspeaker.....	26
3.5 Arus Listrik Bolak-Balik (<i>Alternating Current (AC)</i>).....	28
3.6 Prinsip Dasar Pemanen Energi Akustik.....	31
BAB IV. METODE PENELITIAN	33
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
4.2 Peralatan	33

4.3 Cara dan Tahapan Penelitian	35
BAB V. PEMBAHASAN	40
5.1 Kalibrasi Aplikasi Audio Frekuensi pada <i>Handphone</i>	40
5.2 Panjang Resonator $L_1 = 21$ cm	41
5.3 Panjang Resonator $L_2 = 31$ cm	45
5.4 Panjang Resonator $L_3 = 58$ cm	49
5.5 Panjang Resonator $L_4 = 85$ cm	53
5.6 Panjang Resonator $L_5 = 112$ cm	57
5.7 Panjang Resonator $L_6 = 139$ cm	61
5.8 Pengaruh Kebisingan Acak Terhadap Daya Listrik <i>Output</i>	65
BAB VI. PENUTUP	69
6.1 Kesimpulan	69
6.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73
1. Data Panjang 21 cm	73
2. Data Panjang 31 cm	74
3. Data Panjang 58 cm	75
4. Data Panjang 85 cm	76
5. Data Panjang 112 cm	77
6. Data Panjang 139 cm	78
7. Abstrak publikasi ilmiah dan sertifikat pemakalah	79