

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Metodologi Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 <i>Transformator</i>	4
2.2 <i>Function Generator</i>	6

2.3 Penguat Daya	6
2.4 Osiloskop	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1 Diagram Sistem Konfigurasi Pengukuran	9
3.1.1 <i>Function Generator</i>	10
3.1.2 Penguat Daya	11
3.1.3 Trafo.....	12
3.1.4 Osiloskop	13
3.2 Metode Penelitian.....	14
3.3 Efisiensi pada <i>Transformator</i>	15
3.4 Pengujian Penguat Daya	15
3.5 Pengujian Trafo	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Implementasi Alat Ukur	19
4.2 Karakterisasi Penguat Daya.....	19
4.2.1 Karakteristik Penguatan pada Sinyal Sinus.....	19
4.2.2 Karakteristik Penguatan pada Sinyal Kotak	20
4.2.3 Karakteristik Penguatan pada Sinyal Segitiga	22
4.3 Karakterisasi <i>Transformator</i>	23
4.3.1 Karakteristik Penguatan Sinyal Sinus pada Trafo.....	24
4.3.2 Karakteristik Penguatan Sinyal Segitiga pada Trafo	28
4.3.3 Karakteristik Penguatan Sinyal Kotak pada Trafo	32
4.4 Nilai Parameter Efisiensi yang Optimal dan Baik untuk Trafo.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	39