

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Perumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sistem Distribusi Tenaga Listrik	7
2.2 Transformator Distribusi	8
2.3 Kualitas Daya Listrik.....	9
2.4 Sistem 3 Fasa 4 Kawat	18
2.5 Arus Netral	20
2.6 Beban pada Sistem Kelistrikan.....	23
2.7 Harmonisa pada Sistem Distribusi	25

2.8	Filter Pasif Harmonisa	34
2.9	Penelitian yang Relevan	39
2.10	Kerangka berfikir	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		44
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	44
3.3	Diagram Alir Penelitian	44
3.4	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	46
3.5	Teknik Analisis Data.....	54
BAB IV HASIL PENELITIAN		58
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	58
4.2	Analisis Data Penelitian	79
4.3	Pembahasan	81
4.4	Aplikasi Hasil Penelitian	83
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		86
5.1	Simpulan.....	86
5.2	Implikasi.....	87
5.3	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....		89
LAMPIRAN.....		92
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		103