

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Harmonisa Pada Sistem Tenaga Listrik.....	6
2.2 Beban Linier	10
2.3 Beban Nonlinier.....	11
2.5 <i>Total Harmonic Distortion</i> (THD)	13
2.6 <i>Individual Harmonic Distortion</i> (IHD)	15

2.7	Batas Standar Harmonisa Arus dan Tegangan.....	15
2.8	Filter Pasif Harmonisa.....	16
2.9	<i>Double Tuned Filter</i>	17
2.10	Penelitian Yang Relevan.....	24
2.11	Kerangka Berfikir.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		31
3.1	Tempat, Waktu Penelitian.....	31
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	31
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	31
3.4	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	32
3.5	Teknik Analisis Data.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN		38
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	38
4.2	Analisis Data Penelitian	40
4.2.1	Simulasi Pemodelan Sistem dan <i>Double Tuned Filter</i>	41
4.3	Pembahasan.....	42
4.4	Aplikasi Hasil Penelitian	44
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Simpulan.....	45
5.2	Implikasi.....	45

5.3	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		50
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		61

