

DAFTAR ISI

	HALAMAN
ABSTRAK.....	i
ABSTRAC.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6

2.1 <i>Boost Converter</i>	6
2.2 Inverter.....	16
2.3 Rangkaian Pengisi Daya Otomatis.....	21
2.4 Harmonisa.....	22
2.5 Uninterruptible Power Supply.....	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	46
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	46
3.2 Alat dan Bahan.....	46
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	49
3.4 Tahapan Perancangan.....	50
3.5 Simulasi.....	57
3.6 Analisis.....	59
BAB IV PEMBAHASAN.....	63
4.1 Perancangan <i>Boost Converter</i>	63
4.2 Perancangan Inverter.....	66
4.3 Perancangan <i>Uninterruptible Power Supply</i>	68
4.4 Simulasi.....	71
4.5 Analisis.....	75
BAB V PENUTUP.....	79

5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80

