

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENGANTAR	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori.....	7
2.3 Inti	12
2.4 Belitan	14
2.5 Rugi-Rugi	16
2.6 Efisiensi.....	19
2.7 Material	20
BAB III METODE TUGAS AKHIR.....	24
3.1 Diagram Alir penelitian.....	24
3.2 Parameter Input	25
3.3 Design Inti Transformator.....	25

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1	Detail Rancangan	40
4.2	Perhitungan inti Transformator	41
4.3	Perhitungan Berat Inti	48
4.4	Perhitungan Belitan	50
4.5	Perhitungan Rugi-rugi	51
4.6	Perhitungan Efisiensi	54
4.7	Perbandingan Hasil Perancangan Material	55
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN		L-1