

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
PENGESAHAN TESIS.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
1.7 Hipotesis	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Induktif Power Transfer (IPT).....	8
2.2 Efisiensi	10
2.3 Rangkaian Kompensasi.....	10

2.4 Koil Geometri	11
2.5 Rangkaian Konverter	14
2.6 Kajian Literatur	14
2.7 Perbandingan Penelitian	17
BAB 3 METODOLOGI INDUKTIF POWER TRANSFER	19
3.1 Flow Chart.....	19
3.2 Inverter Rangkaian Pengirim	19
3.3 Desain Koil Pengirim dan Penerima.....	20
3.4 Penyearah Rangkaian Penerima.....	22
3.5 Metode Pengukuran.....	23
BAB 4 ANALISIS DATA	27
4.1 Data Pengukuran.....	27
4.2 Analisis Rangkaian Pengirim dan Penerima.....	30
4.3 Analisis Misalignment	32
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35