

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	1
1.4 Batasan Masalah	1
1.5 Jadwal Pelaksanaan	1
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	2
2.1 Penelitian Terdahulu.....	2
2.2 Teori Dasar	4
2.2.1 <i>Wireless Power Transfer</i> (WPT)	4
2.2.2 <i>Rectenna</i>	4
2.2.3 Antena Dipole	5
2.2.4 Spektrum VHF dan UHF	6
2.2.4 <i>Handy Talky</i> (HT).....	7
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	8
3.1 Langkah Penelitian	8
3.1.1 Studi Literatur	9
3.1.2 Desain Antena.....	9
3.1.3 Desain IMN.....	9
3.1.4 Desain RF to DC.....	9
3.1.5 Realisasi	11
3.1.6 Uji Coba.....	11
3.1.7 Hasil Uji Coba	12
3.1.8 Laporan Hasil.....	12

3.2 Cara Kerja Sistem	12
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Perencanaan <i>Rectenna</i> 155Mhz.....	14
4.2 Perencanaan <i>Rectenna</i> 450 Mhz.....	15
4.3 Simulasi <i>Rectenna</i> 155Mhz.....	16
4.4 Simulasi <i>Rectenna</i> 450Mhz.....	17
4.5 Uji Coba Perbandingan.....	19
4.5.1 Tujuan	19
4.5.2 Cara Uji Coba	20
4.5.3 Hasil.....	21
4.6 Uji Coba Realisasi	27
4.6.1 Tujuan	27
4.6.2 Cara Uji Coba	28
4.6.3 Hasil.....	28
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1 Simpulan.....	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
Lampiran 1. Data Hasil Uji Coba <i>Rectenna</i>	33
Lampiran 2. <i>Data Sheet</i> Dioda	36
Lampiran 3. Dokumentasi Uji Coba <i>Rectenna</i>.....	40
BIODATA PENULIS.....	42