

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI JURNAL TUGAS AKHIR/THESIS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Spektrum Elektromagnetik.....	5
2.2 <i>Rectenna</i>	7
2.3 Antena Mikrostrip	8
2.3.1 Teknik Pencatuan.....	9
2.4 Dimensi Antena.....	12
2.5 Parameter Antena	14

2.6	<i>Rectifier</i>	16
2.7	Dioda Schottky	20
BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI.....		22
3.1	Desain Sistem	22
3.1.1	Diagram Alir	23
3.2	Spesifikasi dan Perancangan Antena.....	24
3.3	Perancangan dan Simulasi Antena Menggunakan Perangkat Lunak	27
3.3.1	Simulasi Satu Elemen	27
3.3.1	Simulasi Elemen Array	30
3.4	Spesifikasi Rangkaian <i>Rectifier</i>	33
BAB IV		35
HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS		35
4.1	Pendahuluan	35
4.2	Pengukuran Antena	37
4.2.1	Pengukuran Parameter Dalam.....	37
4.2.2	Pengukuran Parameter Luar.....	39
4.3	Rangkaian <i>Rectifier</i>	43
4.4	Hasil Output <i>Rectenna</i>	45
BAB V.....		48
KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		50