

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>Energy Harvesting</i>	5
2.2 Antena Mikrostrip Array	7
2.3 Reflektor Sudut	7
2.3.1 Gain	9
2.3.2 <i>Beamwidth</i>	9
2.3.3 Pola Radiasi	9
BAB III PERENCANAAN DAN SIMULASI	12
3.1 Deskripsi Proyek Akhir	12
3.2 Tahap Perancangan	12
3.3 Spesifikasi Antena	14
3.4 Desain Reflektor Sudut	15
3.5 Perhitungan Dimensi Reflektor Sudut	15
3.6 Simulasi Reflektor Sudut	16
3.7 Optimasi Reflektor Sudut	17
3.8 Pabrikasi	22

BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISIS	23
4.1 Realisasi Antena	23
4.2 Pengukuran Antena.....	23
4.2.1 Pengukuran Medan Dekat (<i>Near Field</i>) Antena.....	24
4.2.2 Hasil dan Analisa Pengukuran Medan Dekat Antena	30
4.2.3 Pengukuran Medan Jauh (<i>Far Field</i>) Antena.....	31
4.2.4 Hasil dan Analisa Pengukuran Medan Jauh Antena.....	41
4.2.5 Pengukuran Energy Harvesting	41
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	
LAMPIRAN C	
LAMPIRAN D	
LAMPIRAN E	
LAMPIRAN F	
LAMPIRAN G	
LAMPIRAN H	
LAMPIRAN I	