

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Kontribusi.....	3
BAB 2	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kajian Penelitian Terkait	4
2.2 RF Energy Harvesting	8
2.2.1 Rectenna.....	8
2.2.2 Rectifier.....	9
2.2.3 Antena	9
2.2.4 Antena Dipole	10
2.2.5 Voltage Multiplier	10
2.2.6 Handy Talky.....	11
2.2.7 NodeMCU ESP32.....	12
BAB 3	13
METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Studi Literatur	14
3.2 Desain dan Fabrikasi.....	15
3.3 Uji Coba Pengukuran	16
BAB 4	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Perancangan Antena Dipole	18
4.2 Perancangan Antena Dipole Menggunakan CST	20
4.3 Pengukuran Tegangan	21

4.4 Percobaan NodeMCU ESP32.....	23
BAB 5	27
SIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Simpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29
BIODATA PENULIS	31