

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematik Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1. <i>Quadcopter</i>	5
2.1.1. Komponen <i>Quadcopter</i>	6
2.2. Antena <i>Cloverleaf</i>	9
2.3. Polaradiasi Antena	10
2.3.1. Polaradiasi Antena <i>Directional</i>	10

2.3.2. Polaradiasi Antena <i>Omnidirectional</i>	11
2.4. <i>First Person View</i> (FPV)	11
2.4.1. Komponen <i>First Person View</i>	12
BAB III MODEL SISTEM DAN DIAGRAM ALIR.....	15
3.1 Prinsip Kerja Sistem	15
3.2 Spesifikasi Alat	15
3.3 Pemodelan Sistem	16
3.4 Langkah Perancangan	17
3.5 Antena <i>Cloverleaf</i>	18
3.6 Desain <i>Quadcopter</i>	21
BAB IV ANALISIS DAN DATA HASIL	23
4.1 Pengukuran <i>Return Loss</i> dan <i>Voltage Standing Wave Ratio</i>	23
4.2 Pengukuran <i>Axial Ratio</i>	26
4.3 Pengukuran Polaradiasi dan <i>Gain</i>	28
4.3.1 Pengukuran <i>Gain</i>	29
4.3.2 Pengukuran Polaradiasi	31
4.4 Perhitungan <i>Link Budget</i>	33
4.5 Pengujian Kualitas Antena	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	