



DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Kapal Tanpa Awak.....	5
2.2.2 <i>First Person View</i> (FPV).....	5
2.2.3 Antena.....	6
2.2.4 Antena Helix.....	12
2.2.5 Format Video.....	13
2.2.6 <i>Frame Rate</i>	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Metode Penelitian.....	15
3.1.1 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.1.2 Alat dan Bahan Penelitian	15
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem	16
3.3 Perancangan Alat.....	18
3.3.1 Perancangan Mekanik	18
3.3.2 Diagram Elektronis.....	19
3.3.3 Perancangan Antena Helix	20
3.4 Perancangan Display Video	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	23



4.1	Hasil Perancangan Kapal Tanpa Awak	23
4.2	Hasil Perancangan Antena Helix	26
4.3	Hasil Pengujian FPV	26
4.4	Hasil <i>Frame Rate</i> Video	28
4.5	Pembahasan	29
BAB V PENUTUP		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32