

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Konfigurasi Rotor pada <i>Quadcopter</i>	5
Gambar 2.2. <i>Remote Quadcopter</i>	6
Gambar 2.3. Baterai Li-Po	7
Gambar 2.4. <i>Brushless Motor</i>	7
Gambar 2.5. <i>Electrical Speed Controller</i> (ESC).....	8
Gambar 2.6. <i>Flight Controller</i>	8
Gambar 2.7. Antena <i>Cloverleaf</i>	9
Gambar 2.8. Polaradiasi Antena <i>directional</i>	10
Gambar 2.9. Polaradiasi Antena <i>Omnidirectional</i>	11
Gambar 2.10. Kamera Video	12
Gambar 2.11. <i>Data Sheet</i> Kanal Boscarn 5,8 GHz	13
Gambar 2.12. <i>Mission Planner</i>	13
Gambar 2.13. <i>Decoder Easycap</i>	14
Gambar 3.1. Pemodelan Sistem	16
Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> Sistem	17
Gambar 3.3. Desain Antena <i>Cloverleaf</i>	18
Gambar 3.4. Simulasi Antena <i>Cloverleaf</i>	19
Gambar 3.5. <i>Gain</i> Antena <i>Cloverleaf</i>	20
Gambar 3.6. VSWR Antena <i>Cloverleaf</i>	20
Gambar 3.7. <i>Return Loss</i> Antena <i>Cloverleaf</i>	20
Gambar 3.8. Polaradiasi Azimuth dan Elevasi Antena <i>Cloverleaf</i>	21

Gambar 3.9. Desain <i>Quadcopter</i>	22
Gambar 3.10. Realisasi <i>Quadcopter</i>	22
Gambar 4.1. Grafik <i>Return loss</i> Hasil Pengukuran dan Simulasi Antena <i>Cloverleaf</i>	24
Gambar 4.2. Grafik VSWR Hasil Pengukuran dan simulasi Antena <i>Cloverleaf</i>	25
Gambar 4.3. Skematik Pengukuran Polarisasi	26
Gambar 4.4. Grafik Polarisasi Hasil Pengukuran Antena <i>Cloverleaf</i>	28
Gambar 4.5. Skematik Pengukuran <i>Gain</i>	29
Gambar 4.6. Polaradiasi Azimuth Antena <i>Cloverleaf</i>	32
Gambar 4.7. Polaradiasi elevasi Antena <i>Cloverleaf</i>	32
Gambar 4.8. Skematik Pengujian Jarak	36
Gambar 4.9. GUI pada LCD	36