

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian Antena Mikrostrip.....	6
Gambar 2. 2 Patch Pada Antena.....	7
Gambar 3. 1 Ilustrasi Antena.	11
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian.	12
Gambar 3. 3 Gambar Antena Mikrostrip Simulasi.	16
Gambar 3. 4 Gambar Antena Patch Circular Simulasi	17
Gambar 3. 5 Antena Mikrostrip Realisasi.....	17
Gambar 3. 6 Antena Mikrostrip Realisasi Setelah Diberi PVC.	17
Gambar 3. 7 Pengambilan Data.	18
Gambar 3. 8 Pengambilan Data Menggunakan Benih Tomat.....	19
Gambar 3. 9 Gambar Antena Simulasi Menggunakan Medium.	19
Gambar 3. 10 Benih Saat Dijemur.	20
Gambar 3. 11 Benih Ditimbang Pengeringan Pertama.	20
Gambar 3. 12 Benih Ditimbang Keadaan Kering	21
Gambar 4. 1 Rancangan Antena pada Software Simulasi.....	23
Gambar 4. 2 Grafik VSWR Antena Simulasi.	23
Gambar 4. 3 Grafik Return Loss Antena Simulasi.	24
Gambar 4. 4 Antena Mikrostrip dengan Patch Circular.....	24
Gambar 4. 5 Grafik VSWR Antena Mikrostrip Patch Circular dan Patch Rectangular. ..	25
Gambar 4. 6 Grafik Return Loss Antena Mikrostrip Patch Circular dan Patch Rectangular	25
Gambar 4. 7 Gambar Simulasi Tambahan Komponen Brick.	26
Gambar 4. 8 Pengambilan Data Antena Realisasi.	28
Gambar 4. 9 Grafik VSWR Antena Realisasi.....	29
Gambar 4. 10 Grafik Return Loss Antena Realisasi.	29
Gambar 4. 11 Grafik Vswr Pengukuran Antena Realisasi dengan Benih Tomat.	32
Gambar 4. 12 Grafik Return Loss Pengukuran Antena Realisasi dengan Benih Tomat..	32
Gambar 4. 13 Grafik Perbandingan Pola Radiasi Azimuth.	33
Gambar 4. 14 Grafik Perbandingan Pola Radiasi Elevasi.....	34
Gambar 4. 15 Grafik Perbandingan Polarisasi Azimuth.....	35

Gambar 4. 16 Grafik Perbandingan Polarisasi Elevasi.	35
Gambar 4. 17 Grafik Kadar Air Antena Realisasi.	37