

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jenis-jenis Antena.....	6
Gambar 2. 2 Struktur Antena Microstrip.....	8
Gambar 2. 3 Beberapa Bentuk Patch Antena Microstrip	9
Gambar 2. 4 Pencatuan Microstrip Line.....	10
Gambar 2. 5 Bentuk Slot H	11
Gambar 3. 1 Diagram Alir.....	13
Gambar 3. 2 Desain Awal Antena	18
Gambar 3. 3 Antena Tampak Depan dan Tampak Belakang	19
Gambar 3. 4 Return loss Antena Dimensi Awal	20
Gambar 3. 5 Return loss Dimensi Awal Setelah Optimasi.....	21
Gambar 3. 6 VSWR Antena Dimensi Awal Setelah Optimasi.....	21
Gambar 3. 7 Bandwidth Antena Dimensi Awal Setelah Optimasi.....	22
Gambar 3. 8 Polarisasi Antena Dimensi Awal Setelah Optimasi.....	22
Gambar 3. 9 Pola Radiasi Antena Dimensi Awal Setelah Optimasi	23
Gambar 3. 10 Gain Antena Dimensi Awal.....	23
Gambar 3. 11 Desain Antena 2 Patch Circular Tanpa Slot H	24
Gambar 3. 12 Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H Tampak Depan.....	25
Gambar 3. 13 Return loss Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H.....	26
Gambar 3. 14 VSWR Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H.....	26
Gambar 3. 15 Bandwidth Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H.....	27
Gambar 3. 16 Polarisasi Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H.....	28
Gambar 3. 17 Pola Radiasi Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H.....	28
Gambar 3. 18 Gain Antena Array 2 Patch Circular Tanpa Slot H	29
Gambar 3. 19 Desain Antena 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	30
Gambar 3. 20 Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H Tampak Depan ...	30
Gambar 3. 21 Return loss Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	31
Gambar 3. 22 VSWR Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H	32
Gambar 3. 23 Bandwidth Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H	32
Gambar 3. 24 Polarisasi Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H	33
Gambar 3. 25 Pola Radiasi Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	33

Gambar 3. 26	Gain Antena Array 2 Patch Circular Dengan Slot H.....	34
Gambar 4. 1	Realisasi Antena Tampak Depan dan Tampak Belakang.....	36
Gambar 4. 2	Perbandingan Hasil Pengukuran dan Simulasi Return loss.....	37
Gambar 4. 3	Perbandingan Hasil Pengukuran dan Simulasi VSWR	38
Gambar 4. 4	Perbandingan Hasil Pengukuran dan Simulasi Bandwidth	39
Gambar 4. 5	Perbandingan Hasil Pengukuran dan Simulasi Pola Radiasi.....	40
Gambar 4. 6	Hasil Pengukuran Polarisasi	40