

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bentuk Konfigurasi PHMA1.....	9
Gambar 3. 1 Diagram Alir	13
Gambar 3. 2 Tampak depan Antena.....	18
Gambar 3. 3 Tampak belakang antena.....	18
Gambar 3. 4 Grafik Return Loss pada simulasi awal.....	18
Gambar 3. 5 Grafik VSWR pada desain awal.....	19
Gambar 3. 6 Gambar simulasi antena setelah optimasi	19
Gambar 3. 7 Grafik Return Loss	20
Gambar 3. 8 Grafik VSWR dan Bandwidth.....	21
Gambar 3. 9 Pola Radiasi.....	22
Gambar 3. 10 Perancangan antena dengan penambahan penyangga.....	23
Gambar 3. 11 Perancangan antena dengan phantom tangan.....	24
Gambar 3. 12 Bending Antena.....	25
Gambar 3. 13 Perbandingan VSWR bending antena di beberapa radius.....	25
Gambar 4. 1 Fabrikasi Antena tanpa bahan peyangga.....	27
Gambar 4. 2 Fabrikasi Antena dengan bahan penyangga (a) Tampak depan dan (b) Tampak Belakang.....	28
Gambar 4. 3 Perbandingan return loss simulasi dan pengukuran kondisi off body	30
Gambar 4. 4 Perbandingan Nilai VSWR simulasi dan Pengukuran off body	31
Gambar 4. 5 Perbandingan Return loss dengan phantom tangan antara simulasi dan pengukuran	31
Gambar 4. 6 Perbandingan VSWR dengan phantom tangan antara simulasi dan pengukuran.....	32
Gambar 4. 7 Perbandingan Pola Radiasi bidang Azimuth.....	34
Gambar 4. 8 Perbandingan Pola Radiasi bidang Elevasi	34