

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Antena Helix	8
Gambar 2. 2 Karakteristik Antena Helix.....	9
Gambar 2. 3 Pola Radiasi Antena	11
Gambar 2. 4 LEO (Low Earth Orbith).....	15
Gambar 2. 5 MEO (Medium Earth Orbit	16
Gambar 3. 1 Diagram Alir	18
Gambar 3. 2 Antena Tampak Samping.....	21
Gambar 3. 3 Antena Tampak Atas	21
Gambar 3. 4 Hasil Run Return Loss Desain Awal	22
Gambar 3. 5 Hasil Run VSWR dari Desain Awal	22
Gambar 3. 6 Pola Radiasi Desain Awal.....	23
Gambar 3. 7 Polarisasi Desain Awal.....	23
Gambar 3. 8 Axial Ratio Desain Awal.....	24
Gambar 3. 9 Antena tampak atas yang sudah dioptimasi	24
Gambar 3. 10 Antena Tampak Samping yang sudah di optimasi.....	25
Gambar 3. 11 Return Loss setelah di Optimasi.....	26
Gambar 3. 12 VSWR setelah di Optimasi	27
Gambar 3. 13 Pola Radiasi Optimasi	28
Gambar 3. 14 Axial Ratio Optimasi.....	28
Gambar 3. 15 Polarisasi Optimasi.....	29
Gambar 4. 1 Desain Antena Tampak Atas.....	30
Gambar 4. 2 Desain Antena Tampak Samping.....	30
Gambar 4. 3 Perbandingan Return Loss Simulasi dan Realisasi	34
Gambar 4. 4 Perbandingan VSWR Simulasi dan Realisasi	35
Gambar 4. 5 Pola Radiasi Azimuth Realisasi	36
Gambar 4. 6 Pola Radiasi Elevasi Realisasi.....	36
Gambar 4. 7 Perbandingan Polarisasi Simulasi dan Realisasi	38