

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Electronic Support Measures Station
- Gambar 2.2 Konfigurasi Antena Horn
- Gambar 2.3 Pola Radiasi Direksional
- Gambar 2.4 Grafik Bandwidth
- Gambar 2.5 Polarisasi linier dipole (a) arah *vertikal* dan (b) arah *horizontal*
- Gambar 2.6 (a).Polarisasi Lingkaran (b). Polarisasi *Elips*
- Gambar 3.1 Diagram Alir Pengerjaan Tugas Akhir
- Gambar 3.2 Antena *Horn Conical*
- Gambar 3.3 *Circular Waveguide*
- Gambar 3.4 Cone Antena *Horn Conical*
- Gambar 3.5 Jarak *Monopole* terhadap diameter *waveguide*
- Gambar 3.6 Antena *Monopole*
- Gambar 3.7 Simulasi Antena *Horn Conical*
- Gambar 3.8 VSWR Hasil Simulasi Awal
- Gambar 3.9 *Return Loss* Hasil Simulasi Awal
- Gambar 3.10 *Smithchart* Impedansi Hasil Simulasi Awal
- Gambar 3.11 *Gain* Hasil Simulasi Awal
- Gambar 3.12 *Pola Radiasi Azimuth* Hasil Simulasi Awal
- Gambar 3.13 Pola Radiasi *Elevasi* Hasil Simulasi Awal
- Gambar 3.14 Polarisasi Hasil Simulasi Awal
- Gambar 3.15 Grafik VSWR dan Perubahan Diameter *Monopole*
- Gambar 3.16 Grafik VSWR dan Perubahan Jarak *Monopole*
- Gambar 3.17 Grafik VSWR dan Perubahan Diameter *Waveguide*
- Gambar 3.18 Grafik VSWR dengan Perubahan panjang *Waveguide* dan Jarak *Monopole*
- Gambar 3.19 Bentuk Antena Hasil Simulasi yang Telah di Optimasi
- Gambar 3.20 VSWR Hasil Optimasi Simulasi
- Gambar 3.21 *Return Loss* Hasil Optimasi Simulasi
- Gambar 3.22 *Smithchart* Impedansi Hasil Optimasi Simulasi

Gambar 3.23 Gain Hasil Optimasi Simulasi

Gambar 3.24 Polarisasi Hasil Optimasi Simulasi

Gambar 3.25 Pola Radiasi *Azimuth* Hasil Optimasi Simulasi

Gambar 3.26 Pola Radiasi *Elevasi* Hasil Optimasi Simulasi

Gambar 3.27 Realisasi Antena *Horn Conical*

Gambar 4.1 Konfigurasi Pengukuran VSWR, Bandwidth, dan Impedansi

Gambar 4.2 Grafik Pengukuran VSWR

Gambar 4.3 Grafik Pengukuran Return Loss

Gambar 4.4 Grafik Pengukuran Impedansi

Gambar 4.5 Konfigurasi Pengukuran Pola Radiasi

Gambar 4.6 Grafik Perbandingan *Azimuth* antara Realisasi dan Simulasi

Gambar 4.7 Grafik Perbandingan *Elevasi* antara Realisasi dan Simulasi

Gambar 4.8 Konfigurasi Pengukuran Polarisasi

Gambar 4.9 Grafik Pengukuran Polarisasi

Gambar 4.10 Konfigurasi Pengukuran *Gain AUT*

Gambar 4.11 Konfigurasi Pengukuran *Gain* antenna referensi