

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Blok diagram Radar secara umum
- Gambar 2.2 Struktur antena *microstrip*
- Gambar 2.3 Rectangular *patch*
- Gambar 2.4 Dua Elemen *Array* Antena
- Gambar 2.5 *Two-slot model*
- Gambar 2.6 Teknik Pencatuan *ProbeCoaxial*
- Gambar 2.7 Teknik Pencatuan Mikrostrip Line
- Gambar 3.1 diagram alir pembuatan antena
- Gambar 3.2 struktur antena *singlepatch*
- Gambar 3.3 frekuensi *singlepatch*
- Gambar 3.4 frekuensi *singlepatch* setelah optimasi
- Gambar 3.5 penampang satu modul antena susunan 16 *patch*
- Gambar 3.6 penampang parameter antena susunan 16 *patch*
- Gambar 3.7 nilai *vswr*
- Gambar 3.8 nilai *bandwidth*
- Gambar 3.9 frekuensi dan *return loss*
- Gambar 3.10 pola radiasi dan nilai *gain*
- Gambar 3.11 pola radiasi arah *azimuth*
- Gambar 3.12 pola radiasi arah elevasi
- Gambar 3.13 Grafik Polarisasi Bentuk Polar pada Simulasi CST 2010

Gambar 3.14 Grafik Polarisasi Bentuk 3D pada Simulasi CST 2010

Gambar 3.15 Grafik Impedansi pada simulasi CST 2010

Gambar 3.16 *Prototype* tampak depan

Gambar 3.17 *Prototype* tampak belakang

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 Pola Radiasi Arah Azimuth

Gambar 4.7 Grafik Pola Radiasi Arah Elevas

Gambar 4.8 Konfigurasi Pengukuran Polarisasi

Gambar 4.9 Grafik Pengukuran Polarisasi Antena

Gambar 4.10 Konfigurasi Pengukuran *Gain*