

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Blok diagram *radar* x-band
- Gambar 2.2 Proses pengoperasian *radar*
- Gambar 2.3 Skema *power splitter*
- Gambar 2.4 Konfigurasi *power splitter*
- Gambar 2.5 Saluran $\frac{1}{4} \lambda$
- Gambar 3.1 Desain awal *power splitter* dalam CST
- Gambar 3.2 Hasil simulasi awal
- Gambar 3.3 Perubahan lebar resonator
- Gambar 3.4 Hasil simulasi
- Gambar 3.5 Perubahan bentuk *power splitter*
- Gambar 3.6 Hasil simulasi
- Gambar 3.7 Grafik nilai *return loss* menggunakan software CST
- Gambar 3.8 Grafik nilai VSWR menggunakan software CST
- Gambar 3.9 Grafik nilai *insertion loss* menggunakan software CST
- Gambar 3.10 Grafik nilai isolasi menggunakan software CST
- Gambar 3.11 Film negative *power splitter* 1:2
- Gambar 3.12 Hasil pencetakan PCB *power splitter*
- Gambar 3.13 Konektor SMA *female*
- Gambar 4.1 *Network analyzer*
- Gambar 4.2 Realisasi *power splitter*
- Gambar 4.3 Hasil pengukuran VSWR S11
- Gambar 4.4 Hasil pengukuran S12
- Gambar 4.5 Hasil pengukuran S13
- Gambar 4.6 Hasil pengukuran *return loss*
- Gambar 4.7 Hasil pengukuran isolas