

---

<b>BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI</b> .....	20
3.1 Spesifikasi .....	20
3.2 Pemilihan Substrat .....	21
3.3 Perhitungan Dimensi Antena.....	22
3.4 Perhitungan Saluran Pencatu.....	22
3.5 Pensimulasian Antena dengan Software Ansoft HFSS v.12.....	24
3.6 Realisasi Prototipe .....	34
<b>BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISIS</b> .....	35
4.1 Pengukuran Return Loss dan VSWR .....	35
4.1.1 Peralatan yang Digunakan .....	35
4.1.2 Prosedur Pengukuran .....	36
4.1.3 Hasil pengukuran .....	36
4.2 Pengukuran Pola Radiasi .....	43
4.2.1 Peralatan yang Digunakan .....	43
4.2.2 Prosedur Pengukuran .....	44
4.2.3 Hasil Pengukuran .....	45
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	48
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN .....	51