

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Rancang bangun antenna Yagi dan Dipole. Pengukuran alat hasil perancangan menggunakan CST Studio. Pengujian alat hasil perancangan menggunakan Spectrum Analyzer Antena yagi dan dipole memiliki pola radiasi dan polarisasi circular.,dimana antenna dapat menerima daya dari pemancar dari berbagai macam sudut tidak seperti pola radiasi direksional yang dapat menerima sinyal hanya sudut 300 sampai 75 derajat saja.
2. Parameter real dari antenna Yagi dan Dipole memiliki VSWR < 2 hasil ini berarti gelombang yang datang tidak akan mengalami interferensi dan perubahan sudut fasa serta memiliki gain $< -10\text{dBm}$ yang mengindikasikan bahwa antenna tidak akan kehilangan banyak sinyal saat proses transmisi kemudian antenna juga memiliki gain yang lumayan baik.

5.2 Saran

1. Saran dari hasil penelitian ini dan untuk penelitian selanjutnya antara lain:
Perlunya penelitian lanjut untuk mengembangkan antenna Dipole dan Yagi
2. Pengembangan penelitian ini dapat berupa modifikasi dengan menambahkan elemen ataupun mengubah konsep antena *Dipole dan Yagi*