

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pengujian dan pengukuran yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Antena yagi berhasil dirancang yang terdiri dari 15 elemen yaitu 1 reflecor, 1 driven dan 13 director
2. Kinerja antena yagi dengan hasil pengukuran impedansi sebesar 53,9W dan pengukuran SWR sebesar 1.24
3. Komunikasi yang menghubungkan Politeknik negeri sriwijaya dan perumahan dosen politeknik negeri sriwijaya terdapat banyak penghalang dan interferensi sehingga sinyal tidak sampai ketempat tujuan.

5.2 Saran

Adapun saran yang berdasarkan dari hasil pengujian dan pembahasan yaitu antara lainnya berhati-hati dalam pemotongan setiap elemen dikarenakan mempunyai selisi yang sangat tipis, kemudian untuk hasil pengujian kinerja alat yang dimana sangat membutuhkan tempat yang LOS sehingga tidak adanya halangan sinyal tidak sampai di tempat tujuan. Selain itu alat juga harus dipasang pada ketinggian yang maksimum sehingga terhindar dari halangan sekitar, untuk penempatan arahnya harus sesuai atau saling berhadapan .