

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian antena yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Parabolik Biquad dapat digunakan untuk meningkatkan dan menguatkan sinyal sehingga jarak yang dapat dijangkau oleh accesspoint semakin jauh dengan penguatan sebesar 14,75 dB serta memberikan efisiensi sebesar 39,8%.
2. Penggunaan Antena parabolik biquad lebih baik digunakan pada ruang bebas atau luar ruangan.
3. Pengukuran yang dilakukan di *outdoor* (luar ruangan) di dapatkan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan pengukuran yang dilakukan di *indoor* (dalam ruangan).

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat penulis berikan laporan akhir ini adalah Untuk memperoleh gain yang lebih besar, dapat digunakan reflektor yang memiliki diameter yang lebih besar serta feeder yang berbentuk dipole yang lebih besar.