

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini, yaitu perancangan antenna mikrostrip berbentuk lingkaran dengan pencatuan *inset feed* dan ditambah dua buah *slot* berbentuk L pada *patch* dapat disimpulkan bahwa:

1. Antena elemen tunggal yang telah dirancang pada simulasi menghasilkan *bandwidth* sebesar 160 MHz dengan rentang frekuensi kerja 1720 MHz – 1880 MHz.
2. Antena dengan penambahan dua slot berbentuk L menghasilkan *bandwidth* sebesar 167 MHz dengan rentang frekuensi kerja 1716 MHz – 1883 MHz.
3. Untuk antena fabrikasi mampu menghasilkan *bandwidth* antenna sebesar 181 MHz dengan rentang frekuensi kerja 1710 MHz - 1891 MHz.

### 5.2 Saran

Pada penelitian ini diperoleh beberapa saran yaitu:

1. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan dengan teliti dan lebih memahami optimasi pada antenna yang ingin dirancang.
2. Diharapkan untuk perancangan antenna berikutnya mampu menghasilkan hasil yang baik dengan teknik yang berbeda.

