

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan perhitungan dari data *urban area* dan *rural area*, untuk meningkatkan kapasitas dan memperluas *coverage area* dapat disimpulkan :

1. Untuk meningkatkan kapasitas pada urban area dengan menggunakan mikrosel dapat dilakukan dengan metoda *layering*.
2. Perluasan *coverage area* pada rural area dapat dilakukan dengan menggunakan metoda *transmit diversity time delay*

#### **5.2 Saran**

1. Sebelum pemasangan jaringan mikrosel sebaiknya dilakukan *channel assignment* yang baik untuk menghindari terjadinya *adjacent channel interference*.
2. Agar terus dilakukan pemantauan terhadap pertumbuhan traffic, supaya dapat diantisipasi keperluan untuk menerapkan lapisan selanjutnya sehingga kualitas komunikasi dapat terus terjaga.
3. Apabila kapasitas telah penuh maka dapat dilakukan penambahan layering 3G