

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengukuran maka didapatkan nilai rata-rata RSCP setiap sektor yaitu, sektor 1 (-76,466 dBm), sektor 2 (-76,5525 dBm) dan pada sektor 3 (-75,585 dBm).
2. Nilai RSCP dan Ec/No terendah terdapat pada Jln. Yos Sudarso sektor 2 dengan nilai RSCP = -86,92 dBm dan Ec/No = -27,50 dB dengan jarak 0,20962 Km, koordinat 'S 0206.0962 E 10607.6125'. RSCP dan Ec/No dapat dipengaruhi pengarahannya antena *node B* dan penerimaan sinyal pilot.
3. Berdasarkan pengukuran yang telah dilakukan tidak ada daerah yang memiliki klasifikasi termasuk dalam *blank spot* area dan penerimaan sinyal yang lemah.
4. Daya pancar yang dimiliki BTS D676 Pangkal Balam dapat dikatakan baik, karena pada saat pengukuran tidak ada daerah yang mencapai nilai RSCP -100 dBm.

## 5.2 Saran

Dari beberapa kesimpulan yang telah diperoleh, maka saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah :

1. Pelebaran radius daya pancar sinyal pada antena *node B*, agar mampu memberikan kualitas sinyal yang baik bagi pelanggan yang berada dekat dengan BTS ataupun yang jauh.
2. Diharapkan pengukuran selanjutnya dapat melakukan *drive test* pada daerah yang memang cakupan area dari BTS tersebut, tidak hanya jalur yang bisa dilewati mobil saja.

