

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Performansi sebelum dan sesudah optimasi *cross feeder* pada area ini masih dalam kategori normal dengan nilai rata-rata RSRP pada sebelum optimasi sebesar -92.67 dBm dan sesudah optimasi sebesar -94.66 dBm dan nilai RSRQ sebelum optimasi sebesar -13.11 dB dan sesudah optimasi sebesar -13.90 dB. Penurunan terjadi disebabkan perbedaan jam pada saat melakukan pengambilan data. Walaupun masih dalam kategori normal, namun masih diperlukan optimasi lanjutan guna mendapatkan nilai yang lebih baik lagi. Karena nilai dari RSRP dan RSRQ yang didapat juga masih terdapat banyak nilai dengan kategori buruk.
2. Perbandingan antara pengukuran dan perhitungan menggunakan model Okumura Hata mendapatkan hasil yang cukup bagus. Karena perbedaan antara hasil pengukuran dan hasil perhitungan menggunakan model Okumura hata ini nilainya cukup kecil. Dengan nilai rata-rata perhitungan RSRP sebesar -76.32 dan nilai RSRQ sebesar -10.79.

#### **5.2 Saran**

1. Dari segi perhitungan dapat menggunakan model propagasi lainnya seperti Okumura, Cost-231 Hata, Erricson, dan lain lain.
2. Dari segi pengukurannya dapat menggunakan frekuensi kerja yang digunakan pada jaringan 5G dengan parameter yang disesuaikan pada jaringan tersebut.