

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil simulasi dan analisis yang telah dilakukan

1. Nilai parameter SS-RSRP pada kondisi NLOS menghasilkan nilai tertinggi dan nilai terendah dari hasil simulasi. Nilai tertinggi hasil parameter SS-RSRP ditujukan pada skenario 1 O2O *Uplink* dengan nilai rata-rata -87,8 dBm dan nilai terendah ditujukan pada skenario 3 O2O *downlink* dengan nilai rata-rata -110,24 dBm.
2. Nilai parameter SS-SINR pada kondisi NLOS menghasilkan nilai tertinggi dan terendah. Nilai tertinggi ditujukan pada skenario 4 O2I *downlink* dengan nilai rata-rata 14,71 dB dan nilai terendah ditujukan pada skenario 1 O2O *uplink* dengan nilai rata-rata 9,93 dB.
3. Jumlah *site* setiap skenario akan berbeda jumlahnya. Sisi *downlink* akan menghasilkan jumlah *site* yang lebih sedikit dibandingkan *site* di sisi *uplink*.

5.2 SARAN

1. Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan perencanaan pada kondisi LOS sehingga menghasilkan nilai yang dapat dibandingkan dengan penelitian ini
2. Penelitian selanjutnya dapat ditambahkan parameter yang dianalisis seperti kapasitas berdasarkan pengguna.
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan frekuensi lain yang dapat dibandingkan dengan hasil penelitian ini.
4. Penelitian selanjutnya dapat melakukan optimasi untuk mendapatkan hasil parameter yang lebih baik.