

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Performa LTE dan LTE-A <sup>[7]</sup> .....	7
Tabel 2. 2 Alokasi Band pada Time Division Duplex (FDD) .....	8
Tabel 2. 3 Alokasi Band pada Frequency Division Duplex (TDD) .....	8
Tabel 2. 4 Perbandingan TDD dan FDD <sup>[3]</sup> .....	9
Tabel 2. 5 Konfigurasi Frame TDD <sup>[16]</sup> .....	10
Tabel 2. 6 LTE dan LTE-A UE Category .....	13
Tabel 2. 7 RF Parameter RSRP Telkomsel .....	15
Tabel 2. 8 RF Parameter SINR Telkomsel .....	15
Tabel 2. 9 RF Parameter Throughput Telkomsel .....	15
Tabel 2. 10 Service Model Parameter .....	17
Tabel 2. 11 <i>Traffic Model Parameter</i> .....	17
Tabel 2. 12 Peak to Average Ratio <sup>[6]</sup> .....	18
Tabel 3. 1 Hasil <i>Reporting</i> Parameter RSRP .....	25
Tabel 3. 2 Hasil <i>Reporting</i> Parameter SINR .....	26
Tabel 3. 3 Hasil <i>Reporting</i> Parameter Throughput .....	27
Tabel 3. 4 Tabel <i>Ploting Site</i> dan <i>Transmitter</i> .....	27
Tabel 3. 5 Spesifikasi <i>Carrier Aggregation</i> .....	28
Tabel 3. 6 Service Model Parameter .....	29
Tabel 3. 7 <i>Traffic Model Parameter</i> .....	29
Tabel 3. 8 <i>Single User Throughput</i> .....	30
Tabel 3. 9 <i>Network Throughput</i> .....	30
Tabel 3. 10 <i>Average SINR 1800 MHz Distribution</i> .....	31
Tabel 3. 11 <i>Cell Calculation</i> .....	32
Tabel 3. 12 Input Parameter .....	32
Tabel 3. 13 <i>Maximum Allowable Pathloss</i> .....	33
Tabel 3. 14 <i>Cell Radius</i> .....	34
Tabel 3. 15 <i>Cell Calculation</i> .....	35
Tabel 3. 16 Konfigurasi <i>Carrier Aggregation</i> .....	35
Tabel 4. 1 Hasil Akhir Simulasi .....	45
Tabel 4. 2 Hasil Akhir Simulasi Target KPI .....	46