

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah <i>Resource Block</i> pada LTE setiap <i>Bandwidth</i> .....	8
Tabel 2.2 Perbedaan FDD dan TDD .....	10
Tabel 2.3 Perbandingan antara GSM-R, LTE, dan LTE-R.....	13
Tabel 2.4 Parameter Model dan Layanan LTE .....	17
Tabel 2.5 Parameter Model Trafik .....	17
Tabel 2.6 <i>Peak to Average Ratio</i> .....	17
Tabel 2.7 Parameter skema mapper modulasi dan SINR.....	18
Tabel 2.8 <i>Relative Efficiency Packet</i> .....	19
Tabel 3.1 Daftar <i>Site Existing</i> yang digunakan.....	26
Tabel 3.2 Hasil perhitungan <i>Single User Throughput</i> pada daerah <i>rural</i> .....	29
Tabel 3.3 Hasil perhitungan <i>Network Throughput</i> pada daerah <i>rural</i> .....	29
Tabel 3.4 Hasil perhitungan kapasitas <i>uplink</i> dan <i>downlink</i> .....	30
Tabel 3.5 Hasil perhitungan terkait kebutuhan <i>site</i> berdasarkan kapasitas .....	30
Tabel 3.6 Perhitungan <i>Uplink</i> .....	31
Tabel 3.7 Perhitungan <i>Downlink</i> .....	32
Tabel 3.8 Jumlah <i>subsite</i> yang dibutuhkan .....	33
Tabel 3.9 Parameter LTE-R .....	35
Tabel 3.10 Standar SINR .....	36
Tabel 3.11 Standar RSRP.....	36
Tabel 4.1 Hasil percobaan LTE-Sim.....	39
Tabel 4.2 <i>Coverage</i> sel RRU .....	40
Tabel 4.3 Hasil Perancangan dengan Penempatan ketinggian sel RRU yang berbeda .....	46