

## DAFTAR TABEL

3.1	Parameter Simulasi [15]. . . . .	22
4.1	Tabel nilai kanal (CQI) dan daya terima sebelum dan sesudah <i>waterfilling</i> 5 UE. . . . .	30
4.2	Tabel nilai kanal (CQI) dan daya terima sebelum dan sesudah <i>waterfilling</i> 10 UE. . . . .	31
4.3	Tabel nilai kanal (CQI) dan daya terima sebelum dan sesudah <i>waterfilling</i> 15 UE. . . . .	32
4.4	Tabel nilai kanal (CQI) dan daya terima sebelum dan sesudah <i>waterfilling</i> 20 UE. . . . .	32
4.5	Tabel nilai kanal (CQI) dan daya terima sebelum dan sesudah <i>waterfilling</i> 25 UE. . . . .	33
4.6	Perbandingan SNR(dB) 25 UE terhadap variasi Algoritma <i>waterfilling</i> . . . . .	35
4.7	Perbandingan <i>average</i> SNR(dB) dengan algoritma <i>Waterfilling</i> terhadap variasi daya. . . . .	37
4.8	Perbandingan <i>data rate</i> (Mbps) 25 UE terhadap variasi Algoritma <i>waterfilling</i> . . . . .	40
4.9	Perbandingan <i>average data rate</i> (Mbps) dengan variasi algoritma <i>waterfilling</i> terhadap alokasi daya minimum. . . . .	41
4.10	Perbandingan <i>fairness</i> sistem dengan variasi algoritma <i>waterfilling</i> terhadap alokasi daya minimum. . . . .	42
4.11	Ratio <i>energy efficiency</i> dibandingkan dengan <i>data rate</i> target. . . . .	45

4.12 Perbandingan total daya kirim sistem dan efisiensi energi terhadap variasi algoritma <i>waterfilling</i> . . . . .	46
4.13 Tabel Perbandingan keseluruhan Parameter dengan menggunakan variasi algoritma <i>waterfilling</i> . . . . .	47