

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2. Arsitektur dasar seluler [3]	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3. Arsitektur dasar LTE [6]	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4. Arsitektur HeNB [8].....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5. Skema frekuensi reuse [9]	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6. Kaidah penentuan sel menggunakan kaidah parameter geser untuk $K=3$ [9]	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Gambar 2. 7. Ilustrasi <i>co-channel interference</i> pada femtocell [8]	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 8. Skema FR1 [11]	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 9. Skema FR3 [11]	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 10. Skema FFR [11]	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 11. Skema SFR [12].....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 12. Pembagian daya pada setiap frekuensi [13].	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1. Alokasi <i>Cell Center</i> dan <i>Cell Edge</i> pada SFR.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Gambar 3. 2. Skenario SFR [12].....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Alokasi <i>bandwidth</i> pada SFR, atas pada <i>macrocell</i> , bawah pada <i>femtocell</i> [12]	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Skenario Frekuensi <i>Reuse 1</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Diagram alir skenario sistem secara umum....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Skenario 1 Frekuensi <i>Reuse 1</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 Skenario interferensi menggunakan metode Frekuensi <i>Reuse 1</i>	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
Gambar 3. 8 Skenario 2 <i>Soft Frequency Reuse</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 Skenario interferensi menggunakan metode <i>Soft Frequency Reuse</i>	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Gambar 4. 1 Perbandingan nilai SINR terhadap jarak user ke desired FAP pada Skenario 1: Frekuensi <i>Reuse 1</i>	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	

Gambar 4. 2 Grafik perbandingan nilai *throughput* terhadap jarak user pada Skenario 1:
 Frekuensi *Reuse* 1**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Perbandingan nilai SINR terhadap jarak *user* pada Skenario 2: *Soft Frequency Reuse* pada *cell edge***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 Perbandingan nilai SINR terhadap jarak user pada Skenario 2: *Soft Frequency Reuse* pada *cell center***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Hasil simulasi pada algoritma SFR: Nilai SINR pada masing-masing *user***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Perbandingan nilai *throughput* terhadap jarak user pada skenario SFR untuk cakupan *cell edge*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Perbandingan nilai *throughput* terhadap jarak user pada skenario SFR untuk cakupan *cell center*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Hasil simulasi pada algoritma SFR: Nilai *Throughput* pada masing-masing *user***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Pengaruh nilai *power ratio* terhadap SINR pada *cell edge***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Pengaruh nilai *power ratio* terhadap SINR pada *cell center***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Hasil akhir simulasi SINR antara skenario 1 dan skenario 2**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Hasil akhir simulasi *throughput* antara skenario 1 dan skenario 2**Error! Bookmark not defined.**