

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Komunikasi <i>D2D</i> .....	6
Gambar 2. 2 Komunikasi <i>D2D</i> Jenis <i>DR-OC</i> .....	8
Gambar 2. 3 Komunikasi <i>D2D</i> Jenis <i>DC-OC</i> .....	8
Gambar 2. 4 Komunikasi <i>D2D</i> Jenis <i>DR-OC</i> .....	9
Gambar 2. 5 <i>Resource Block</i> .....	10
Gambar 2. 6 Tabel <i>Frame Structure</i> .....	11
Gambar 2. 7 Gen, Kromosom, dan Populasi.....	12
Gambar 2. 8 Titik <i>Crossover</i> .....	13
Gambar 2. 9 Operasi <i>Crossover</i> .....	13
Gambar 2. 10 Hasil <i>Crossover</i> .....	13
Gambar 2. 11 Mutasi.....	13
Gambar 2. 12 Analogi Prinsip <i>Waterfilling</i> .....	15
Gambar 3. 1 Model Sistem .....	19
Gambar 3. 2 Diagram Alir Simulasi .....	21
Gambar 3. 3 Diagram Alur Algoritma Genetika.....	24
Gambar 3. 4 Diagram Alir Skema Water Filling Power Control.....	27
Gambar 4. 1 Perbandingan <i>Average User Throughput</i> terhadap variasi jumlah <i>user</i> .....	31
Gambar 4. 2 Perbandingan Efisiensi Spektral terhadap variasi jumlah <i>user</i> .....	33
Gambar 4. 3 Perbandingan <i>Fairness</i> terhadap variasi jumlah <i>user</i> .....	34
Gambar 4. 4 Perbandingan <i>Average User Throughput</i> terhadap variasi jumlah PRB .....	36
Gambar 4. 5 Perbandingan Efisiensi Spektral terhadap variasi jumlah PRB .....	38
Gambar 4. 6 Perbandingan <i>fairness</i> terhadap variasi jumlah PRB .....	39