

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Sistem Komunikasi D2D . . . . .	7
2.2	<i>Sub-carier</i> alokasi dari SC-FDMA . . . . .	8
2.3	<i>Resource Block</i> . . . . .	9
2.4	<i>Diagram alir algoritma graph</i> . . . . .	12
3.1	Model sistem untuk komunikasi D2D . . . . .	15
3.2	Alur penelitian . . . . .	18
3.3	Alur penelitian pada skenario 1 . . . . .	19
3.4	Alur penelitian pada skenario 2 . . . . .	20
3.5	Alur skema simulasi . . . . .	21
3.6	Tahapan algoritma <i>greedy</i> . . . . .	23
3.7	Tahapan membangun <i>graph</i> . . . . .	24
3.8	<i>Graph</i> terbentuk . . . . .	24
3.9	Tahapan alokasi dengan <i>graph</i> . . . . .	25
3.10	Tahapan mengupdate <i>graph</i> . . . . .	25
3.11	Hasil alokasi dengan algoritma <i>graph</i> . . . . .	26
4.1	Perbandingan <i>sumrate</i> terhadap jumlah pasangan D2D . . . . .	28
4.2	Perbandingan <i>spectral efficiency</i> terhadap jumlah pasangan D2D . . . . .	29
4.3	Perbandingan <i>power efficiency</i> terhadap jumlah pasangan D2D . . . . .	31
4.4	Perbandingan <i>fairness</i> terhadap jumlah pasangan D2D . . . . .	32
4.5	Perbandingan <i>fairness</i> terhadap jumlah pasangan D2D . . . . .	33
4.6	Perbandingan <i>fairness</i> terhadap jumlah pasangan D2D . . . . .	34
4.7	Perbandingan <i>sumrate</i> terhadap radius <i>cell</i> . . . . .	36
4.8	Perbandingan <i>spectral efficiency</i> terhadap radius <i>cell</i> . . . . .	37
4.9	Perbandingan <i>power efficiency</i> terhadap jumlah pasangan D2D . . . . .	38
4.10	Perbandingan <i>fairness</i> terhadap radius <i>cell</i> . . . . .	40

4.11 Perbandingan <i>fairness</i> terhadap radius <i>cell</i> . . . . .	41
4.12 Perbandingan <i>fairness</i> terhadap radius <i>cell</i> . . . . .	42