

## DAFTAR GAMBAR

2.1	<i>Bentuk komunikasi D2D.</i>	7
2.2	<i>Ilustrasi Implementasi dari Komunikasi D2D pada Jaringan Seluler.</i>	8
2.3	<i>Peer-to-peer D2D.</i>	10
2.4	<i>Cooperative D2D.</i>	11
2.5	<i>Multi-Hop D2D.</i>	11
2.6	<i>Resource block D2D</i>	13
3.1	Model sistem.	22
3.2	Alur Penelitian.	25
3.3	Skema simulasi.	27
3.4	Skema simulasi.	29
3.5	Skema simulasi.	30
3.6	Diagram alur algoritma <i>greedy</i>	32
4.1	Perbandingan <i>sumrate</i> terhadap jumlah pasangan D2D	35
4.2	Perbandingan <i>power efficiency</i> terhadap jumlah pasangan D2D	37
4.3	Perbandingan <i>spectral efficiency</i> terhadap jumlah pasangan D2D	39
4.4	Perbandingan <i>Fairness UE</i> terhadap jumlah pasangan D2D	41
4.5	Perbandingan <i>Fairness D2D</i> terhadap jumlah pasangan D2D	42
4.6	Perbandingan <i>Fairness D2D</i> terhadap jumlah pasangan D2D	43
4.7	Perbandingan <i>sumrate</i> terhadap variasi radius sel	45
4.8	Perbandingan <i>power efficiency</i> terhadap variasi radius sel	47
4.9	Perbandingan <i>spectral efficiency</i> terhadap radius sel	49
4.10	Perbandingan <i>Fairness UE</i> terhadap radius sel	50
4.11	Perbandingan <i>Fairness D2D</i> terhadap radius sel	52

4.12 Perbandingan *Fairness D2D* terhadap radius sel . . . . . 53