

DAFTAR GAMBAR

2.1	Sistem Komunikasi D2D	8
2.2	<i>Inband dan Outband</i> pada komunikasi D2D	10
2.3	<i>Resource Block</i>	11
3.1	Skenario Komunikasi D2D dalam kondisi <i>uplink</i> dengan bantuan <i>relay</i>	17
3.2	Alur Simulasi Skenario 1	21
3.3	Alur Simulasi Skenario 2	22
3.4	Alur Skema Simulasi	23
3.5	Diagram Alir Algoritma <i>Heuristic</i> D2D	27
3.6	Diagram Alir Algoritma <i>Heuristic</i> CUE	28
3.7	Diagram Alir Algoritma <i>Heuristic</i> CUE	28
3.8	Diagram Alir Algoritma <i>Heuristic</i> D2D	29
3.9	Alokasi menggunakan algoritma <i>Greedy</i>	30
3.10	Diagram Alir Algoritma <i>Greedy</i>	30
4.1	Perbandingan <i>sumrate</i> terhadap jumlah pasangan D2D.	33
4.2	Perbandingan <i>spectral efficiency</i> terhadap jumlah pasangan D2D.	35
4.3	Perbandingan <i>power efficiency</i> terhadap jumlah pasangan D2D.	37
4.4	Perbandingan <i>fairness</i> BS terhadap jumlah pasangan D2D.	39
4.5	Perbandingan <i>fairness</i> D2D terhadap jumlah pasangan D2D.	41
4.6	Perbandingan <i>fairness</i> total terhadap jumlah pasangan D2D.	42
4.7	Perbandingan <i>sumrate</i> terhadap radius <i>cell</i>	45
4.8	Perbandingan <i>spectral efficiency</i> terhadap radius <i>cell</i>	47
4.9	Perbandingan <i>Power Efficiency</i> terhadap radius <i>cell</i>	48

4.10 Perbandingan <i>fairness</i> BS terhadap radius <i>cell</i>	50
4.11 Perbandingan <i>fairness</i> D2D terhadap radius <i>cell</i>	52
4.12 Perbandingan <i>fairness</i> total terhadap radius <i>cell</i>	54