

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Komunikasi D2D . . . . .	7
2.2	Bagian <i>Resource Block</i> . . . . .	9
3.1	Model Sistem Dengan <i>Single Cell</i> .....	16
3.2	Alur Penelitian.....	19
3.3	Skenario Simulasi .....	20
3.4	Gambaran algoritma <i>Greedy</i> .....	22
3.5	Diagram Alir Algoritma <i>Greedy</i> .....	23
3.6	Ilustrasi Algoritma PSO .....	24
3.7	Diagram Alir Algoritma PSO .....	25
3.8	Ilustrasi Algoritma SPSO .....	26
3.9	Diagram Alir Algoritma SPSO.....	26
4.1	Total <i>data rate</i> SPSO pada iterasi 30.....	28
4.2	Efisiensi spektral pada iterasi 30 .....	29
4.3	Efisiensi daya pada iterasi 30 .....	30
4.4	<i>Fairness</i> CUE pada iterasi 30 .....	32
4.5	<i>Fairness</i> DUE pada iterasi 30 .....	33
4.6	<i>Fairness</i> total pada iterasi 30 .....	34
4.7	Total <i>data rate</i> pada iterasi 50 .....	36
4.8	Efisiensi Spektral pada iterasi 50.....	37
4.9	Efisiensi daya pada iterasi 50 .....	38
4.10	<i>Fairness</i> CUE pada iterasi 50 .....	40
4.11	<i>Fairness</i> DUE pada iterasi 50.....	41
4.12	<i>Fairness</i> total pada iterasi 50 .....	43
4.13	Total <i>data rate</i> pada iterasi 200 .....	45
4.14	Efisiensi spektral pada iterasi 200 .....	46

4.15 Efisiensi daya pada iterasi 200 . . . . .	47
4.16 <i>Fairness</i> CUE pada iterasi 200 . . . . .	49
4.17 Fairness D2D pada iterasi 200 . . . . .	50
4.18 <i>Fairness</i> total pada iterasi 200 . . . . .	51