

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Arsitektur <i>Cognitive Radio Network</i> [3] .....	6
<b>Gambar 2. 2</b> Konsep Spektrum Hole [5] .....	7
<b>Gambar 2. 3</b> Blok diagram Transceiver CR[ [5] .....	8
<b>Gambar 2. 4</b> Alokasi Sumber daya .....	10
<b>Gambar 2. 5</b> Pencarian lintasan terpendek oleh semut [6] .....	12
<b>Gambar 2. 6</b> Ilustrasi algoritma <i>Greedy</i> .....	13
<b>Gambar 2. 7</b> pemanfaatan wilayah spektrum kosong[ [4].....	15
<b>Gambar 3. 1</b> Diagram Alir CRN.....	17
<b>Gambar 3. 2</b> Sistem Model CRN .....	19
<b>Gambar 3. 3</b> Diagram Alir Skema Metode Simulasi .....	21
<b>Gambar 3. 4</b> <i>Ant Matrix Pheromone</i> [1] .....	24
<b>Gambar 3. 5</b> Model interferensi[1] .....	26
<b>Gambar 4. 1</b> Perbandingan <i>Sumrate</i> PU .....	29
<b>Gambar 4. 2</b> Perbandingan data <i>rate</i> PU .....	31
<b>Gambar 4. 3</b> Perbandingan Efisiensi Spektral PU .....	32
<b>Gambar 4. 4</b> Perbandingan Efisiensi Energi PU.....	34
<b>Gambar 4. 5</b> Perbandingan <i>fairness</i> PU.....	35
<b>Gambar 4. 6</b> <i>Sumrate</i> SU .....	37
<b>Gambar 4. 7</b> Data <i>rate</i> SU .....	38
<b>Gambar 4. 8</b> Efisiensi Spektral SU .....	40
<b>Gambar 4. 9</b> Efisiensi Energi SU.....	41