

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian.....	21
Gambar 3. 2 Diagram Alir WCA.....	22
Gambar 3. 3 Konfigurasi Node Awal.....	23
Gambar 3. 4 Identifikasi Tetangga.....	23
Gambar 3. 5 Pergerakan Setiap Node.....	24
Gambar 3. 6 CH Teridentifikasi.....	25
Gambar 3. 7 <i>Cluster</i> Teridentifikasi.....	25
Gambar 3. 8 Skenario Pengujian WCA.....	26
Gambar 3. 9 Diagram alir WACA.....	26
Gambar 3. 10 Sebelum Pemilihan CH dan Sesudah Pemilihan CH [9].....	27
Gambar 3. 11 Sebelum Menggunakan WACA dan Sesudah Menggunakan WACA [9] ...	27
Gambar 3. 12 Pseudocode Algoritma WACA [18].....	28
Gambar 3. 13 Skenario Pengujian WACA dan IWACA.....	28
Gambar 3. 14 Diagram alir IWACA.....	29
Gambar 3. 15 Desain Model sel dengan persebaran user random.....	32
Gambar 4. 1 Jumlah CH Terhadap Kenaikan Jumlah UE.....	37
Gambar 4. 2 Jumlah Sub Clusterheads Berdasarkan Pengubahan Jumlah UE.....	39
Gambar 4. 3 Konsumsi Energi (Uplink) Terhadap Peningkatan Jumlah UE.....	40
Gambar 4. 4 Konsumsi Energi (Downlink) Terhadap Peningkatan Jumlah UE.....	43
Gambar 4. 5 Delay Terhadap Peningkatan Jumlah UE.....	45
Gambar 4. 6 Grafik Masa Hidup Perangkat Terhadap Peningkatan Jumlah UE.....	49
Gambar 4. 7 Grafik Masa Hidup Perangkat Terhadap Peningkatan Jumlah UE.....	50