

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2.1:</b> Evolusi Teknologi Selular [1]. .....                                          | 6  |
| <b>Gambar 2.2:</b> Komunikasi langsung <i>Device-to-Device</i> dikontrol oleh BS[1].....         | 8  |
| <b>Gambar 3.1:</b> Blok Diagram <i>Device Discovery</i> .....                                    | 12 |
| <b>Gambar 3.2:</b> Diagram alir model system.....                                                | 13 |
| <b>Gambar 3.3:</b> Model Sistem D2D menggunakan <i>clustering</i> . [13].....                    | 14 |
| <b>Gambar 3.4:</b> Model sistem <i>device discovery</i> dengan UAV.....                          | 15 |
| <b>Gambar 3.5:</b> Lintasan terbang kombinasi <i>Rectangular-Path</i> dan <i>O-Path</i> .....    | 16 |
| <b>Gambar 3.6:</b> Lintasan terbang kombinasi <i>Rectangular-Path</i> dan <i>Zigzag-Path</i> . . | 19 |
| <b>Gambar 3.7:</b> Lintasan terbang <i>Double S-Path Vertical</i> . .....                        | 20 |
| <b>Gambar 4.1:</b> Jumlah perangkat terdeteksi. ....                                             | 26 |
| <b>Gambar 4.2:</b> Total durasi terbang dua UAV. ....                                            | 28 |
| <b>Gambar 4.3:</b> Total Konsumsi Energi. ....                                                   | 29 |
| <b>Gambar 4.4:</b> Waktu yang Dibutuhkan untuk Mendeteksi Satu Perangkat.....                    | 30 |
| <b>Gambar 4.5:</b> Energi yang dibutuhkan untuk mendeteksi satu perangkat. ....                  | 31 |
| <b>Gambar 4.6:</b> Jumlah Cluster yang terbentuk. ....                                           | 32 |
| <b>Gambar 4.7:</b> Jumlah CM rata-rata pada setiap <i>Cluster</i> .....                          | 33 |