

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------------|---|----|
| Gambar 1.1 | Arsitektur Model DeepLabV3+ | 5 |
| Gambar 3.1 | Diagram Alir Sistem OBIA | 12 |
| Gambar 3.2 | Diagram Alir Sistem Deep Learning | 13 |
| Gambar 3.3 | Diagram Alir Desain Sistem Deep Learning | 17 |
| Gambar 3.4 | Jadwal Pengerjaan Proposal Tugas Akhir | 19 |
| Gambar 4.1 | Diagram Alir Segmentasi OBIA | 21 |
| Gambar 4.2 | Pengaturan Parameter dan Algoritma yang digunakan | 21 |
| Gambar 4.3 | Hasil Segmentasi OBIA | 22 |
| Gambar 4.4 | Penambahan Kelas Jalan dan Bukan Jalan | 23 |
| Gambar 4.5 | Penambahan Algoritma Klasifikasi | 24 |
| Gambar 4.6 | Hasil Klasifikasi OBIA | 24 |
| Gambar 4.7 | Diagram Alir Pre-Processing Data | 25 |
| Gambar 4.8 | Proses Pelatihan Model Dengan Anotasi Manual | 32 |
| Gambar 4.9 | Proses Pelatihan Model Dengan Anotasi OBIA | 32 |
| Gambar 4.10 | Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi Manual 10 Epoch | 33 |
| Gambar 4.11 | Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi Manual 20 Epoch | 33 |
| Gambar 4.12 | Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi Manual 30 Epoch | 34 |
| Gambar 4.13 | Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi Manual 40 Epoch | 34 |
| Gambar 4.14 | Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi OBIA 10 Epoch .. | 34 |
| Gambar 4.15 | Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi OBIA 20 Epoch .. | 34 |
| Gambar 4.16 | Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi OBIA 30 Epoch .. | 35 |
| Gambar 4.17 | Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi OBIA 40 Epoch .. | 35 |
| Gambar 4.18 | Grafik Perbandingan Nilai mIoU Model Dengan Anotasi Manual | 36 |
| Gambar 4.19 | Grafik Perbandingan Nilai mIoU Model Dengan Anotasi OBIA | 36 |

| | |
|--|-----------|
| Gambar 4.20 Grafik Rencana Implementasi | 37 |
| Gambar 4.21 Grafik Implementasi | 38 |