

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	16
Gambar 3.4 Jadwal Pengerjaan Proposal Tugas Akhir	17
Gambar 4.1 Diagram Alir Segmentasi OBIA	20
Gambar 4.2 Pengaturan Parameter dan Algoritma yang digunakan	20
Gambar 4.3 Hasil Segmentasi OBIA	21
Gambar 4.4 Penambahan Kelas Jalan dan Bukan Jalan	22
Gambar 4.5 Penambahan Algoritma Klasifikasi	23
Gambar 4.6 Hasil Klasifikasi OBIA	23
Gambar 4.7 Diagram Alir Pre-Processing Data	24
Gambar 4.8 Perbandingan Sebelum dan Sesudah Augmentasi	27
Gambar 4.9 Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi Manual 5 Epoch	30
Gambar 4.10 Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi Manual 10 Epoch	30
Gambar 4.11 Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi Manual 15 Epoch	30
Gambar 4.12 Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi Manual 40 Epoch	31
Gambar 4.13 Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi OBIA 10 Epoch	31
Gambar 4.14 Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi OBIA 20 Epoch	31
Gambar 4.15 Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi OBIA 30 Epoch	32
Gambar 4.16 Grafik Nilai IoU Pelatihan Model dengan Anotasi OBIA 40 Epoch	32
Gambar 4.17 Grafik Perbandingan Nilai mIoU dari Model Dengan Anotasi Manual	33
Gambar 4.18 Grafik Perbandingan Nilai mIoU dari Model Dengan Anotasi OBIA	33
Gambar 4.19 Grafik Rencana Implementasi	34
Gambar 4.20 Grafik Implementasi	35