

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1 Alur Metode Manual..... | 5 |
| Gambar 2 Alur Teknik OBIA | 5 |
| Gambar 3 Alur Metode Deep Learning | 6 |
| Gambar 4 Blok Sistem..... | 13 |
| Gambar 5 Jadwal Pengerjaan..... | 14 |
| Gambar 6 Alur Segmentasi..... | 16 |
| Gambar 7 Alur Klasifikasi Nearest Neighbor | 17 |
| Gambar 8 Citra Daerah Jatinangor | 18 |
| Gambar 9 Algoritma Multiresolusi..... | 18 |
| Gambar 10 Parameter | 19 |
| Gambar 11 Kelas Jalan dan Bukan Jalan..... | 19 |
| Gambar 12 Nearest Neighbor Features..... | 20 |
| Gambar 13 Edit Proses Klasifikasi | 20 |
| Gambar 14 Tabel Hasil Segmentasi | 21 |
| Gambar 15 Hasil Segmentasi..... | 21 |
| Gambar 16 Hasil Klasifikasi Jalan | 21 |
| Gambar 17 Arsitektur Encoder Resnet50 | 24 |
| Gambar 18 Arsitektur PSPNet..... | 24 |
| Gambar 19 Flowchart PSPNet..... | 25 |
| Gambar 20 Preprocessing Dataset | 26 |
| Gambar 21 Input dan Reading Dataset..... | 26 |
| Gambar 22 Parameter Running PSPNet..... | 27 |
| Gambar 23 Code Evaluasi Model Kinerja PSPNet | 28 |
| Gambar 24 Code Post-Processing PSPNet..... | 28 |
| Gambar 25 Hasil Preprocessing Dataset..... | 29 |
| Gambar 26 Hasil Input Dataset..... | 30 |
| Gambar 27 Hasil Input Dataset..... | 30 |
| Gambar 28 Hasil Evaluasi Model Kinerja PSPNet | 30 |
| Gambar 29 Hasil Evaluasi Model Kinerja PSPNet | 31 |
| Gambar 30 Dataset Hasil Proses OBIA..... | 31 |
| Gambar 31 Hasil Model PSPNet untuk Ekstraksi Jalan | 31 |
| Gambar 32 Unzip File Dataset Anotasi OBIA | 33 |

| | |
|--|----|
| Gambar 33 Reading Dataset Anotasi OBIA dengan MetaData..... | 33 |
| Gambar 34 Unzip File Dataset Anotasi Digitasi | 33 |
| Gambar 35 Reading Dataset Digitasi dengan MetaData | 33 |
| Gambar 36 Hasil Unzip Dataset Anotasi OBIA | 34 |
| Gambar 37 Hasil Reading Dataset Anotasi OBIA | 34 |
| Gambar 38 Hasil Unzip Dataset Anotasi Digitasi | 34 |
| Gambar 39 Hasil Reading Dataset Anotasi Digitasi..... | 35 |
| Gambar 40 Epoch 10 Dataset Anotasi Digitasi | 35 |
| Gambar 41 Epoch 20 Dataset Anotasi Digitasi | 35 |
| Gambar 42 Epoch 30 Dataset Digitasi..... | 35 |
| Gambar 43 Epoch 40 Dataset Anotasi Digitasi | 35 |
| Gambar 44 Epoch 50 Dataset Anotasi Digitasi..... | 36 |
| Gambar 45 Epoch 10 Dataset Anotasi OBIA | 36 |
| Gambar 46 Epoch 20 Dataset Anotasi OBIA | 36 |
| Gambar 47 Epoch 30 Dataset Anotasi OBIA | 36 |
| Gambar 48 Epoch 40 Dataset Anotasi OBIA | 36 |
| Gambar 49 Epoch 50 Dataset Anotasi OBIA | 36 |
| Gambar 50 Visualisasi Train & Valid Dice Loss Dataset Anotasi Digitasi | 38 |
| Gambar 51 Visualisasi Train & Valid IoU Score Dataset Anotasi Digitasi..... | 38 |
| Gambar 52 Visualisasi Train & Valid Dice Loss Dataset Anotasi OBIA..... | 40 |
| Gambar 53 Visualisasi Train & Valid IoU Score Dataset Anotasi OBIA..... | 40 |