

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Ilustrasi Teknik SMOTE.....	10
Gambar II.2 Ilustrasi Algoritma <i>Random Forest</i>	11
Gambar II.3 <i>Confusion matrix</i>	13
Gambar III.1 Model Konseptual	21
Gambar III.2 Ilustrasi Kerangka Kerja KDD.....	22
Gambar III.3 Sistematika Penelitian menggunakan KDD	23
Gambar IV.1 Peta Persebaran <i>Mangrove</i> dan Garis Pantai Sendang Biru Tahun 2018	29
Gambar IV.2 Perbandingan Sebelum dan Sesudah Pemotongan Data	31
Gambar IV.3 <i>Noise</i> pada Gambar.....	32
Gambar IV.4 Perbandingan Sebelum dan Sesudah Reduksi <i>Noise</i>	32
Gambar IV.5 Perbandingan Sebelum dan Sesudah Standarisasi Warna	33
Gambar IV.6 Perbandingan Sebelum dan Sesudah <i>Downscaling</i>	34
Gambar IV.7 Ukuran Jendela 3x3 dengan Delapan Piksel Tetangga.....	36
Gambar IV.8 Distribusi Jumlah Data pada Setiap Skenario Pembagian Data	44
Gambar IV.9 Hasil <i>Resampling</i> dengan Teknik SMOTE.....	46
Gambar IV.10 <i>Confusion matrix</i> 6×6.....	53
Gambar V.1 <i>Confusion matrix</i> untuk 12 Area Latih dan 4 Area Uji	57
Gambar V.2 <i>Confusion matrix</i> untuk 13 Area Latih dan 3 Area Uji	58
Gambar V.3 <i>Confusion matrix</i> untuk 14 Area Latih dan 2 Area Uji	59
Gambar V.4 <i>Confusion Matrix</i> pada Data Uji Pantai Bajul Mati.....	63
Gambar V.5 Visualisasi Hasil Prediksi Data Uji Pantai Bajul Mati.....	64
Gambar V.6 <i>Confusion Matrix</i> pada Data Uji Pantai Sempu.....	65
Gambar V.7 Visualisasi Hasil Prediksi Data Uji Pantai Sempu	66
Gambar V.8 <i>Confusion Matrix</i> pada Data Uji Pantai Sipelot.....	67
Gambar V.9 Visualisasi Hasil Prediksi Data Uji Pantai Sipelot.....	68
Gambar V.10 <i>Confusion Matrix</i> pada Data Uji Pantai Tamban	69
Gambar V.11 Visualisasi Hasil Prediksi Data Uji Pantai Tamban	70