

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Laju Kehilangan Hutan Akibat Deforestasi di Indonesia	2
Gambar I.2 Persentase Luas Provinsi Jalur Lintas Selatan	2
Gambar II.1 Alur Kerja Algoritma Random Forest	17
Gambar II.2 Alur Kerja Algoritma XGBoost	19
Gambar III.1 Model Konseptual	35
Gambar III.2 Model Proses Kerangka Kerja CRISP-DM.....	38
Gambar III.3 Sistematisa Penyelesaian Masalah.....	39
Gambar IV.1 Area Studi Penelitian	43
Gambar IV.2 Visualisasi Citra GEDI	45
Gambar IV.3 Visualisasi Citra Sentinel-2.....	45
Gambar IV.4 Visualisasi Peta Citra Indeks RFDI Sentinel-1	52
Gambar IV.5 Visualisasi Stacking Image	55
Gambar IV.6 Distribusi Data Seluruh Kolom Latitude dan Longitude	57
Gambar IV.7 Diagram Batang Feature Importance menggunakan Random Forest	57
Gambar IV.8 Alur Perancangan Model Prediksi	60
Gambar IV.9 Desain Model Linear Regression.....	61
Gambar IV.10 Desain Model Random Forest	62
Gambar IV.11 Desain Model XGBoost	63
Gambar V.1 Visualisasi Prediksi Default Hyperparameter Random Forest.....	70
Gambar V.2 Hyperparameter Tuning Jumlah Pohon pada Random Forest.....	71
Gambar V.3 Visualisasi Prediksi Optimized Hyperparameter Random Forest....	72
Gambar V.4 Visualisasi Prediksi Default Hyperparameter XGBoost	73
Gambar V.5 Hyperparameter Tuning Jumlah Pohon pada XGBoost	74
Gambar V.6 Visualisasi Prediksi Optimized Hyperparameter XGBoost	74
Gambar V.7 Visualisasi LISA Map	78
Gambar V.8 Visualisasi Significant Local Clusters.....	78
Gambar V.9 Distribusi Residual K-Fold XGBoost	79
Gambar V.10 Visualisasi Confidence Interval Data Observasi	81
Gambar V.11 Visualisasi Uncertainty Map Model.....	81

Gambar V.12V.12 Visualisasi Persebaran Nilai Prediksi AGB 2024	83
Gambar V.13 Peta Prediksi AGB 2024	84
Gambar V.14 Uncertainty Map Prediksi AGB 2024	85
Gambar V.15 Contoh Tampilan Model Implementasi.....	86
Gambar V.16 Contoh Implementasi Peta Interaktif.....	87