

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Proses Pembentukan Citra Digital (Mangaras et al., 2022).....	7
Gambar II.2 Alur Proses Steganografi.....	8
Gambar II.3 Alur Proses Steganalisis	9
Gambar II.4 Cara Kerja Discrete Wavelet Transform	10
Gambar II.5 Haar Wavelet (MathWorks, n.d.)	13
Gambar II.6 Daubechies Wavelet (MathWorks, n.d.)	13
Gambar II.7 Symlet Wavelet (MathWorks, n.d.).....	14
Gambar II.8 Coiflet Wavelet (MathWorks, n.d.).....	15
Gambar II.9 Struktur Decision Tree (Mienye & Jere, 2024)	16
Gambar II.10 Cara Kerja Random Forest.....	19
Gambar II.11 Ilustrasi Grid Search (DQLab, 2022)	20
Gambar III.1 Diagram Alur Penelitian	24
Gambar III.2 Mekanisme Penyisipan Bit ke Kanal	29
Gambar III.3 Proses Ekstraksi Fitur.....	31
Gambar III.4 Diagram Proses Pelatihan Model	33
Gambar III.5 Diagram Proses Pengujian Model.....	35
Gambar IV.1 Struktur Dataset	37
Gambar IV.2 Beberapa Citra Cover dari Folder train/cover.....	38
Gambar IV.3 Beberapa Citra Cover dari Folder test/cover.....	38
Gambar IV.4 Ilustrasi Modifikasi Bit LSB.....	40
Gambar IV.5 Perbandingan Citra Cover dan Citra Stego.....	42
Gambar IV.6 Single Image Detection Mode Single Wavelet Analysis	66
Gambar IV.7 Single Image Detection Mode Multiple Wavelet Comparison	66
Gambar IV.8 Tampilan Hasil Single Wavelet Analysis	68
Gambar IV.9 Tampilan Hasil Multiple Wavelet Comparison	69
Gambar IV.10 Batch Analysis	70
Gambar IV.11 Tampilan Hasil Batch Analysis dalam Tabel.....	71
Gambar IV.12 Tampilan Hasil Batch Analysis dalam Grafik	71
Gambar IV.13 Model Information	72
Gambar IV.14 Grafik Perbandingan Performa Model Individual.....	73
Gambar IV.15 Grafik Kurva ROC Model Individual	75
Gambar IV.16 Grafik Confusion Matrix.....	76
Gambar IV.17 Grafik Distribusi Probabilitas	77
Gambar IV.18 Hasil Deteksi Steganografi untuk Citra 100018.jpg	78
Gambar IV.19 Hasil Deteksi Steganografi untuk Citra 100029.jpg	79
Gambar IV.20 Hasil Prediksi Salah pada Citra Cover.....	79
Gambar IV.21 Hasil Prediksi Salah pada Citra Stego.....	80