

## DAFTAR GAMBAR

2.1. Hutan Tropis . . . . .	5
2.2. Citra <i>Digital</i> . . . . .	7
2.3. Citra RGB . . . . .	8
2.4. Citra <i>Grayscale</i> . . . . .	9
2.5. Hubungan Ketetanggaan Antar Piksel Sebagai Fungsi Orientasi Sudut dan Jarak . . . . .	10
2.6. Model SVM . . . . .	14
2.7. Model SVM Dengan <i>Hyperlane terbaik</i> . . . . .	14
3.1. Diagram Alir Blok Sistem . . . . .	15
3.2. Diagram Alir Data Latih dan Data Uji . . . . .	16
3.3. Citra Satelit <i>Google Earth</i> . . . . .	16
3.4. Citra Satelit Hasil Crop Citra Dengan Ukuran $128 \times 128$ pixel . . .	17
3.5. <i>Grayscale</i> . . . . .	17
3.6. <i>Sharpen Image</i> . . . . .	18
3.7. Ekstraksi Ciri GLCM . . . . .	18
3.8. Klasifikasi SVM . . . . .	19
3.9. Hasil Perhitungan Persentase Hutan Pada Sistem. . . . .	20
3.10. Model Hasil Simulasi Sistem . . . . .	21
4.1. Akurasi Latih dan Pengujian Sistem Terhadap Data Citra Hutan <i>non</i> -Hutan . . . . .	24
4.2. Akurasi Latih dan Pengujian Sistem Terhadap Data Citra Hutan Dengan Air . . . . .	25
4.3. Akurasi Latih dan Pengujian Sistem Terhadap Data Citra Hutan Dengan Sawah. . . . .	26
4.4. Akurasi Latih dan Pengujian Sistem Terhadap Data Citra Hutan Dengan Semak Belukar. . . . .	27
4.5. Akurasi Latih dan Pengujian Sistem Terhadap Data Citra Hutan Dengan Rumah dan Bangunan. . . . .	28
4.6. Masukan Citra Pada Sistem. . . . .	29
4.7. Hasil Perhitungan Persentase Hutan Pada Sistem. . . . .	29
4.8. Masukkan Citra <i>Google Earth</i> Kawasan Situ Cisanti Pada Sistem. .	30
4.9. Hasil Perhitungan Sistem Persentase Hutan Pada Situ Cisanti. . . .	30