**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Daun Jambu 4

Gambar 2.2 Daun Kersen 5

Gambar 2.3 Daun Sirih 6

Gambar 2.4 Proses *Filling Holes* 10

Gambar 2.5 Penghitungan *Eccentricity* 11

Gambar 2.6 Penghitungan *Metric* 11

Gambar 2.7 Contoh Penentuan Awal Matriks GLCM 13

Gambar 2.8 Matriks *Framework* Menjadi Matriks Simetris 13

Gambar 2.9 Normalisasi Matriks GLCM 14

Gambar 2.10 *Confusion* *Matrix* 3x3 17

Gambar 3.1 Arsitektur Umum 23

Gambar 3.2 (a) Data Pelatihan (b) Data Pengujian 24

Gambar 3.3 (a) Citra Input (b) Citra Hasil Resizing 24

Gambar 3.4 Citra Hasil Transformasi 25

Gambar 3.5 Citra Hasil Segmentasi 25

Gambar 3.6 Citra Hasil *Resizing* 26

Gambar 3.7 Ilustrasi Metode KNN 27

Gambar 3.8. Rancangan Tampilan Halaman Awal 29

Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Halaman Klasifikasi Daun 30

Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Halaman Informasi Daun 31

Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Halaman *About* 31

Gambar 4.1 Petunjuk Pengubahan Direktori Yang Ingin Diaktifkan 33

Gambar 4.2 Petunjuk Menjalankan Program 33

Gambar 4.3 Form Halaman Awal 34

Gambar 4.4 Form Halaman Klasifikasi Daun 34

Gambar 4.5 Proses Menampilkan Citra RGB 35

Gambar 4.6 Proses Transformasi Warna 35

Gambar 4.7 Proses Ekstraksi Fitur Bentuk 36

Gambar 4.8 Proses Ekstraksi Fitur Tekstur 36

Gambar 4.9 Pesan Kesalahan Jika Tidak Memasukan Nilai K 36

Gambar 4.10 Form Halaman Informasi Daun 37

Gambar 4.11 Form Halaman Informasi Daun 37

Gambar 4.12 Form Halaman About 38

Gambar 4.13 Data Uji (a) Daun Jambu Biji (b) Daun Kersen (c) Daun Sirih 39