

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Citra RGB dan Matiks Penyusunnya .....	II-1
Gambar 2.2 Citra <i>Grayscale</i> dan Matriks Penyusunnya .....	II-2
Gambar 2.3 Contoh Susunan Data PCA.....	II-3
Gambar 2.4 Rumus <i>Centering</i> .....	II-3
Gambar 2.5 Matrik <i>Covariance</i> .....	II-3
Gambar 2.6 Persamaan Operasi Morfologi.....	II-4
Gambar 2.7 Persamaan Jarak <i>Euclidean</i> .....	II-5
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian .....	III-1
Gambar 3.2 Proses Klasifikasi .....	III-5
Gambar 4.1 <i>Usecase Digaram</i> .....	IV-5
Gambar 4.2 <i>Sequence Digaram</i> .....	IV-6
Gambar 4.3 <i>Usecase Diagram</i> Klasifikasi Bunga.....	IV-7
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> .....	IV-8
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Sistem Klasifikasi Bunga .....	IV-10
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Algoritma PCA dan KNN .....	IV-12
Gambar 4.7 Tampilan Menu Awal .....	IV-13
Gambar 4.8 Tampilan Selesai Pelatihan .....	IV-14
Gambar 4.9 Tampilan Klasifikasi Bunga .....	IV-15
Gambar 4.10 Citra Bunga Pelatihan .....	IV-29
Gambar 4.11 Citra Bunga Pengujian .....	IV-29
Gambar 4.12 Citra Hasil <i>Grayscale</i> .....	IV-30
Gambar 4.13 Citra Hasil Biner .....	IV-31
Gambar 4.14 Citra Hasil Segmentasi .....	IV-31
Gambar 4.15 Hasil Ekstrasi Ciri .....	IV-32
Gambar 4.15 Hasil Klasifikasi Citra Bunga .....	IV-33
Gambar 4.16 Persebaran Data Latih pada KNN .....	IV-33
Gambar 4.17 Persebaran Data Uji KNN .....	IV-34