

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Citra RGB.....	6
Gambar 2.2 Arsitektur CNN	6
Gambar 2.3 Convolutional Layer.....	7
Gambar 2.4 Cara Kerja Max Pooling.....	7
Gambar 2.5 Cara Kerja Fully Connected Layer.....	8
Gambar 2.6 Jeruk Siam Pontianak.....	8
Gambar 3.1 Arsitektur CNN	15
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	17
Gambar 4.1 Citra Jeruk Siam Pontianak	18
Gambar 4.2 Hasil Citra <i>Cropping</i>	19
Gambar 4.3 Hasil Citra <i>Resize</i>	20
Gambar 4.4 Hasil Citra <i>Remove Background</i>	20
Gambar 4.5 Grafik Persebaran Data Kadar Gula Jeruk Siam Pontianak	22
Gambar 4.6 Grafik Visualisasi Pembagian Data Hasil <i>Clustering</i>	24
Gambar 4.7 Grafik Nilai Energi pada Tiap Kelas.....	25
Gambar 4.8 Grafik Nilai Entropi pada Tiap Kelas	26
Gambar 4.9 Grafik Nilai Homogenitas pada Tiap Kelas	26
Gambar 4.10 Grafik Nilai Kontras pada Tiap Kelas.....	27
Gambar 4.11 Citra Jeruk Siam Pontianak yang Terbaca pada CNN	27
Gambar 4.12 Hasil Pemodelan CNN	28
Gambar 4.13 Grafik Pemodelan Akurasi CNN.....	29
Gambar 4.14 Hasil Pembacaan Citra Jeruk Siam Pontianak	29
Gambar 4.15 Grafik Visualisasi Pembagian Data Hasil Clustering	31
Gambar 4.16 Grafik Pemodelan Akurasi CNN 3 Cluster	32
Gambar 4.17 Hasil Pembacaan Citra Jeruk Siam Pontianak	32
Gambar 4.18 Grafik Visualisasi Pembagian Data Hasil <i>Clustering</i>	34
Gambar 4.19 Hasil Pemodelan CNN	35
Gambar 4.20 Grafik Pemodelan Akurasi CNN 2 Cluster	36
Gambar 4.21 Hasil Pembacaan Citra Jeruk Siam Pontianak	36

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Kadar Gula Dari 120 Buah Jeruk Siam Pontianak	21
Tabel 4.2 Hasil Pembagian Kelas Menggunakan <i>K-means Clustering</i>	23
Tabel 4.3 Hasil Pembagian Data GLCM Menjadi 3 <i>Cluster</i> Menggunakan <i>K-means Clustering</i>	30
Tabel 4.4 Hasil Pembagian Data GLCM Menjadi 2 <i>Cluster</i> Menggunakan <i>K-means Clustering</i>	33