

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodologi Penelitian .....	5
Gambar 2.1 Komponen Telur [9].....	8
Gambar 2.2 Pengukuran ketinggian albumen menggunakan <i>Haugh Unit Micrometer</i> [2] ....	11
Gambar 2.3 <i>Yolk Colour Fan</i> [16] .....	13
Gambar 2.4 <i>Haugh Unit Micrometer</i> [3] .....	14
Gambar 2.5 Representasi Nilai <i>Grayscale</i> sebagai Vektor Resultan dari nilai RGB .....	16
Gambar 2.6 Representasi Ruang Warna RGB [22] .....	17
Gambar 2.7 Ilustrasi Kookurensi .....	20
Gambar 2.7 Nilai $K = 3$ Klasifikasi K-NN [32] .....	25
Gambar 3.1 Blok diagram umum system .....	29
Gambar 3.2 Proses identifikasi metode GLCM tahap citra latih .....	29
Gambar 3.3 Proses identifikasi tahap citra uji .....	30
Gambar 3.4 Proses deteksi dan klasifikasi citra telur .....	30
Gambar 3.5 Contoh hasil pengambilan gambar citra telur tampak samping .....	31
Gambar 3.6 Proses Preprocessing.....	31
Gambar 3.7 Hasil Akuisisi Citra.....	32
Gambar 3.8 Hasil cropping 1 .....	32
Gambar 3.9 Citra <i>Grayscale</i> .....	33
Gambar 3.10 Hasil <i>Thresholding</i> .....	33
Gambar 3.11 Hasil <i>Bwareaopen</i> .....	33
Gambar 3.12 Hasil <i>Filling</i> .....	34
Gambar 3.13 Hasil <i>Cropping 2</i> .....	34
Gambar 3.14 Hasil konversi RGB .....	35
Gambar 3.15 Diagram alir proses deteksi GLCM secara umum .....	35
Gambar 3.16 Diagram alir proses Klasifikasi KNN .....	36
Gambar 3.17 Model Hasil Simulasi.....	37
Gambar 3.18 Model Simulasi Sistem .....	37