

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Konjungtiva Pada Mata .....	5
Gambar 2.2 Ruang Warna RGB.....	6
Gambar 2.3 Nilai Hue Saturation dan Value .....	8
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem Pendeteksian Pterigium .....	11
Gambar 3. 2 Diagram Alir Proses Pelatihan Citra .....	12
Gambar 3.3 Diagram Alir Proses Pengujian Citra .....	12
Gambar 3.4 Diagram Alir Proses Sistem Pakar .....	12
Gambar 3.5 Diagram Alir Pre-Processing .....	14
Gambar 3. 6 Citra RGB diubah ke channel red .....	15
Gambar 3.7 Citra diberikan median blur untuk menghilangkan noise .....	15
Gambar 3.8 Diagram Alir Ekstraksi Ciri .....	16
Gambar 3.9 Grafik Hasil Pengujian Parameter Hough Transform .....	17
Gambar 3.10 Daerah Iris Yang Telah Terdeteksi Ditandai Oleh Lingkaran Pada Pupilnya .....	17
Gambar 3.11 Hasil Masking .....	18
Gambar 3.12 Hasil Pemotongan .....	18
Gambar 3.13 Alat Eyedropper pada Adobe Photoshop .....	18
Gambar 3.14 Proses Pencarian Nilai Keabuan Pterigium.....	19
Gambar 3.15 Hasil Akhir Dari Proses Pendeteksian Pterigium Melalui Citra .....	20
Gambar 3.16 Diagram Alir Sistem Pakar .....	21
Gambar 3.17 Diagram Alir Proses Diagnosa .....	22
Gambar 3.18 Pohon Keputusan.....	30
Gambar 3.19 Use Case Diagram Sistem Deteksi Penyakit Pterigium .....	31
Gambar 3.20 Activity Diagram Sistem Deteksi Penyakit Pterigium .....	32
Gambar 4.1 Tampilan Awal Aplikasi .....	34
Gambar 4.2 Tampilan Setelah Pilih Gambar .....	35
Gambar 4.3 Tampilan Tanya Jawab.....	35
Gambar 4.4 Tampilan Kesimpulan Aplikasi.....	35
Gambar 4.5 Diagram Hasil Survei Terhadap Manfaat Terhadap Aplikasi .....	47
Gambar 4. 6 Hasil Survei Terhadap Kemudahan Dalam Penggunaan .....	47