

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Lapisan Penyusun Telur Ayam..... | 5 |
| Gambar 2.2 Warna Kerabang Telur Ayam..... | 6 |
| Gambar 2.3 Hasil <i>Thresholding</i> untuk Deteksi Retak..... | 7 |
| Gambar 2.4 Hasil Konversi Citra Menggunakan HSV | 8 |
| Gambar 2.5 Hasil Deteksi Ukuran Telur | 9 |
| Gambar 2.6 Arsitektur Umum CNN | 10 |
| Gambar 2.7 Proses Konvolusi | 11 |
| Gambar 2.8 Proses <i>Pooling</i> | 12 |
| Gambar 2.9 Proses <i>Fully Connected</i> | 13 |
| Gambar 2.10 Cara Kerja <i>Dropout</i> | 14 |
| Gambar 2.11 Proses Pada Aktivasi ReLU..... | 15 |
| Gambar 2.12 <i>Confusion Matrix</i> | 16 |
| Gambar 3.1 Tempat Pengambilan Gambar Telur..... | 17 |
| Gambar 3.2 Hasil Deteksi Kondisi Fisik Kerabang | 18 |
| Gambar 3.3 Diagram Gambaran Umum Sistem..... | 20 |
| Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem Klasifikasi..... | 21 |
| Gambar 3.5 Pembagian Data | 23 |
| Gambar 3.6 Diagram Arsitektur CNN Modifikasi | 24 |
| Gambar 3.7 Diagram Alir Mesin Prediksi..... | 26 |
| Gambar 4.1 Grafik Akurasi dan <i>Loss</i> Model CNN Modifikasi..... | 28 |
| Gambar 4.2 <i>Confusion Matrix</i> Model CNN Modifikasi..... | 28 |