

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian ini yang dilakukan selama proses maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengenalan citra warna dapat diimplementasikan untuk deteksi kematangan tomat berdasarkan warna menggunakan metode HSV dengan membandingkan dari warna kulit luar tomat.
2. Metode HSV dapat digunakan untuk kematangan tomat dengan tingkat akurasi rata rata keseluruhan pada 20 kali pengujian dengan hasil prediksi yang sesuai 16 prediksi nilai akurasi rata-ratanya sebesar 80 %.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian serta hasil pengujian ini untuk pengembangan selanjutnya adalah :

1. Menggunakan Metode atau Algoritma HIS (*Hue, Saturation, Intensity*) untuk memperbaiki tingkat akurasi.
2. Aplikasi di implementasikan dalam bentuk *web* atau *mobile*.