

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil uji coba yang telah dilakukan serta saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berikut penulis akan memaparkan beberapa kesimpulan dari hasil uji coba yang telah dilakukan.

1. Pada tugas akhir ini telah berhasil disusun algoritma pengolahan citra untuk klasifikasi kualitas buah stroberi segar berdasarkan atribut yang telah ditentukan.
2. Dari hasil citra uji dapat dilihat bahwa pemutuan dengan pengolahan citra dibandingkan dengan pemutuan manual memiliki ketepatan 100 %.

5.2 Saran

Berikut merupakan saran untuk pengembangan aplikasi pengolahan citra pada pemutuan buah stroberi.

1. Pengambilan citra sebaiknya diambil pada posisi atas dan bawah, bisa menggunakan dua buah kamera dalam waktu yang sama agar kecacatan buah khususnya kecacatan tekstur bisa lebih dikenali.
2. Sebaiknya dalam proses pengambilan citra buah stroberi diberikan alat yang dapat membatasi arah buah stroberi menjadi satu arah (tingkat kemiringan yang sama) dan jarak dari kamera yang tetap.