

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Di dalam bab ini memuat perihal penjabaran kesimpulan yang bisa diambil dari masalah dan penjelasan pada bab sebelumnya, dan saran-saran yang bisa diberikan oleh penulis atas dasar analisa yang sudah dikerjakan oleh penulis.

5.1 Kesimpulan

1. Algoritma K-NN dapat mengklasifikasikan hasil ekstraksi ciri HSV dengan baik, dari penelitian diatas algoritma KNN dengan jarak $K=1$ dapat mengklasifikasikan ciri HSV pada citra telur ayam dengan tingkat akurasi 100%
2. Semakin tinggi nilai k maka tingkat akurasi akan semakin menurun, hal ini ditunjukkan pada jarak penurunan akurasi dari $k=1$ ke $k=5$, meangalami penurunan sebesar 16.77%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian skripsi dan pengulasan yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran guna pengembangan penelitian ini meliputi

1. Menggunakan jumlah data citra telur ayam yang lebih banyak
2. Menggunakan dan membandingkan dengan metode lain nya