

BAB V

KESIMPULAN

Bab ini menguraikan kesimpulan yang dapat diambil dari masalah dan penjelasan pada bab sebelumnya, dan saran-saran yang dapat diberikan oleh penulis sehubungan dengan analisa yang telah dilakukan oleh penulis.

5.1 Kesimpulan

- a) 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 kulit paha ayam dengan tingkat akurasi 100%
- b) Semakin tinggi nilai k maka tingkat akurasi akan semakin menurun, hal ini ditunjukkan pada jarak penurunan akurasi dari $k=1$ ke $k=3$, meangalami penurunan sebesar 4.17% dan dari $k=1$ ke $k=9$ mengalami penurunan akurasi sebesar 8.33%

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan penelitian ini antara lain

- a) Meningkatkan jumlah data citra kulit ayam dalam proses pelatihan dan pengujian
- b) Menggunakan dan membandingkan dengan metode lain nya
- c) Menggunakan jumlah data citra kulit ayam yang lebih banyak