

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan seluruh proses penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Ciri fitur yang digunakan dalam proses identifikasi klasifikasi telur cacing sebanyak 12 ciri fitur yang diantaranya termasuk dalam fitur ukuran, bentuk, dan tekstur.
- b. Metode klasifikasi KNN dapat digunakan untuk mengidentifikasi c=ciri telur cacing
- c. Sistem sudah dapat membedakan jenis telur cacing berdasarkan citra mikroskopis dengan menggunakan metode klasifikasi KNN dengan nilai akurasi sebesar 85.1852%
- d. Sistem dapat melakukan klasifikasi jenis telur cacing dengan metode Kappa dengan tingkat kesepakatan para pakar dan sistem adalah kuat.

#### **5.2. Saran**

Mengingat masih banyaknya perbaikan yang perlu dilakukan pada penelitian ini, maka penulis mempertimbangkan beberapa saran yang diperlukan dalam proses perbaikan – perbaikan pada penelitian ini diantaranya :

- a. Penambahan kompleksitas dalam proses segmentasi
- b. Alangkah lebih baik jika data yang dimasukkan ke dalam data training lebih beragam
- c. Klasifikasi jenis telur cacing bisa diperbanyak agar bisa mengenali jenis telur cacing lainnya