

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 cacing 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