

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari seluruh penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Teknik segmentasi otsu adalah cara yang terbaik untuk memisahkan objek dengan background.
2. Klasifikasi KNN merupakan teknik yang mampu untuk mengklasifikasikan telur dan larva nyamuk sesuai dengan spesiesnya masing-masing.
3. Dengan menggunakan uji Kappa diperoleh nilai cohen's kappa siklus telur dan larva adalah 1,000 menunjukkan tingkat keepatan kesepakatan antara pakar dan sistem adalah sangat kuat.

6.2 Saran

Mengingat masih banyaknya perbaikan yang perlu dilakukan dalam penelitian ini, maka penulis mempertimbangkan beberapa saran yang diperlukan untuk penelitian selanjutnya. Beberapa saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Penambahan data citra sebagai data latih untuk keperluan klasifikasi.
2. Perlu adanya cara identifikasi lain untuk bisa membedakan spesies *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus*.