

## **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*.