

## BAB. V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kepik renda (*Vatiga illudens*) mampu menyelesaikan siklus hidupnya pada tanaman ubi kayu Jurai. Rata-rata lama stadium telur 8,75 hari. Telur berbentuk oval berwarna hialin keputihan. Stadium nimfa terdiri atas lima instar dengan rata-rata lama hidup masing-masing instar 2,35; 1,90; 2,70; 2,50; dan 3,05 hari. Stadium instar 1 sampai 3 memiliki bentuk sama tetapi berbeda ukuran. Pada stadium instar 4, muncul bantalan sayap pada pangkal abdomen, dan pada instar 5 bantalan sayap semakin memanjang mencapai segmen abdomen kelima. Imago betina memiliki lama hidup rata-rata 24,40 hari dan lama hidup jantan 17,40 hari. Masa praoviposisi, oviposisi, dan pascaoviposisi masing-masing 4,75; 18,95, dan 1,70 hari.

### B. Saran

Perlu dilakukan analisis lebih mendalam mengenai biologi kepik renda menggunakan parameter tabel hidup (*life table*) untuk memprediksi potensi ledakan populasi kepik renda.

