

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ada pengaruh larutan serai (*Cymbopogon citratus* DC.), kunyit (*Curcuma domestica* Val), dan tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap mortalitas kutu putih (*Bemisia tabaci* (Gennadius) tanaman labu siam (*Sechium edule* (Jacq.) Swartz).
2. Dosis larutan serai (*Cymbopogon citratus* DC.), kunyit (*Curcuma domestica* Val), dan tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) yang paling efektif pada dosis perlakuan 25% yang mempunyai tingkat mortalitas optimal yaitu mencapai angka 84 setelah 1x24 jam dengan interval waktu 4 jam.
3. Hasil penelitian yang dilakukan memiliki kegunaan yang bisa dijadikan sebagai sumber belajar biologi dalam bentuk Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).

#### **B. Saran**

1. Bagi masyarakat yang terutama petani diharapkan bisa menggunakan pestisida nabati dari tanaman serai (*Cymbopogon citratus* DC.), kunyit (*Curcuma domestica* Val), dan tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) untuk membasmi mortalitas kutu putih (*Bemisia tabaci* (Gennadius) tanaman labu siam (*Sechium edule* (Jacq.) Swartz) yang ramah lingkungan, cepat terurai, dan tidak berdampak negatif bagi manusia, hewan yang lainnya, serta tanaman yang diberikan larutan serai, kunyit, tembakau untuk membasmi hamanya, dibandingkan dengan pestisida sintesis yang dapat merusak alam.
2. Bagi pendidik hasil penelitian yang telah dilakukan bisa digunakan untuk alternatif atau cara lain pemanfaatan tanaman yang ada dilingkungan sekitar sebagai sumber belajar biologi yang tepat, berguna dan efektif, serta untuk menambah pengetahuan dalam bentuk Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).