

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian “Pengaruh Pemberian Insektisida Organik Larutan Daun Mindi (*Melia azedarach* L.) terhadap Mortalitas Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) sebagai Sumber Belajar Biologi” yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh pemberian insektisida organik larutan daun mindi (*Melia azedarach* L.) terhadap mortalitas hama kutu kebul (*Bemisia tabaci* Genn).
2. Konsentrasi larutan daun mindi 20 g/200 ml air pada perlakuan ketiga merupakan konsentrasi paling efektif yang memberikan pengaruh terbaik terhadap jumlah mortalitas hama kutu kebul (*Bemisia tabaci* Genn)
3. Hasil penelitian yang telah dilakukan dikembangkan dalam bentuk LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) dan telah divalidasi serta layak dan dapat digunakan sebagai sumber belajar Biologi pada materi Ekosistem kelas X SMA semester genap.

#### **B. Saran**

1. Bagi masyarakat hasil penelitian, dapat digunakan sebagai salah satu alternatif dalam meminimalisir penggunaan insektisida sintetis dan memanfaatkan insektisida organik sebagai pengendali hama kutu kebul.
2. Bagi guru, hasil penelitian dapat digunakan sebagai sumber belajar dalam bentuk LKPD pada materi ekosistem.
3. Bagi peneliti selanjutnya untuk memberikan insektisida organik larutan daun mindi (*Melia azedarach* L.) terhadap hama lain selain kutu kebul (*Bemisia tabaci* Genn.)
4. Dapat meningkatkan konsentrasi yang lebih tinggi untuk mengetahui efektifitas larutan daun mindi sebagai insektisida alami.