

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berikut ini dapat disimpulkan dari hasil penelitian yang diperoleh:

1. Ekstrak lidah buaya (*Aloe vera*) berpengaruh dalam tingkat mortalitas kutu rambut. Berdasarkan penelitian dan uji Ansira pada taraf 1% menunjukkan bahwa  $H_a$  diterima dan  $H_0$  ditolak dalam waktu dua jam pada tabel 4.4  $F_{hitung} = 66 < F_{tabel} (1\%) = 4,87$ .
2. Konsentrasi optimum dari ekstrak lidah buaya (*Aloe vera*) dengan perhitungan analisis probit LC50 yaitu sebesar 15% karena pada konsentrasi tersebut terdapat 50% tingkat mortalitas dari hewan uji.
3. Sumbangsih dalam penelitian ini yaitu media poster untuk digunakan peserta didik dalam kegiatan pembelajaran.
4. Sumbangsih pada penelitian ini berupa media poster untuk digunakan siswa dalam pembelajaran.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah saran yang dapat diberikan kepada pembaca untuk dijadikan bahan pertimbangan:

1. Sekolah

Sekolah dapat menjadi fasilitator dan penyelenggara pelatihan guruguru dalam menerapkan strategi, pendekatan, metode, dan model pembelajaran yang berorientasi di lingkungan sekitar yang dapat dijadikan sebagai sarana belajar

## 2. Guru

Guru dapat mengembangkan keterampilan dan kreatifitas dalam membuat RPP dan media pembelajaran, agar nanti proses pembelajaran yang tercipta menggunakan lingkungan sebagai sarana untuk kegiatan proses pembelajaran.

## 3. Peneliti

- a. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut untuk menentukan kandungan fitokimia yang ada didalam daun alpukat hal ini dimaksudkan agar penelitian selanjutnya dapat menemukan keuntungan yang lainnya dari daun alpukat sebagai insektisida alami bagi serangga uji lain.
- b. Untuk menjamin angka kematian kutu rambut yang lebih cepat dan cepat, perlu dilakukan penelitian tambahan terhadap penambahan ekstrak lidah buaya dan ekstrak tumbuhan lainnya.