

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak daun kersen (*M. calabura* L.) berpengaruh nyata dalam menurunkan jumlah pupa dan imago lalat buah (*D. melanogaster* M.) pada buah jambu biji (*P. guajava* L.).
2. Pemberian ekstrak daun kersen (*M. calabura* L.) dengan konsentrasi 10% paling efektif menurunkan jumlah pupa dan imago lalat buah (*D. melanogaster* M.) pada buah jambu biji (*P. guajava* L.).

5.2 Implikasi

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka temuan dalam penelitian ini diharapkan dapat:

1. Hasil penelitian ini menunjukkan kemampuan ekstrak daun kersen sebagai insektisida nabati.
2. Hasil penelitian ini dapat digunakan oleh petani sebagai alternatif insektisida nabati untuk menggantikan insektisida sintetik sebagai pengendalian lalat buah (*D. melanogaster* M.) pada buah-buahan sehingga dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas dari buah-buahan.
3. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai materi praktikum dalam proses perkuliahan Entomologi.

5.3 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini:

1. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai materi praktikum mata kuliah Entomologi untuk mempermudah mahasiswa dalam membuat insektisida nabati
2. Hasil penelitian ekstrak daun kersen ini dapat digunakan sebagai pengendali jumlah hama lalat buah (*D. melanogaster* M.) pada buah jambu biji dengan menggunakan konsentrasi minimum 10%.
3. Hasil penelitian ekstrak daun kersen ini dapat digunakan sebagai acuan membuat formula insektisida nabati ekstrak daun kersen untuk pengendalian hama buah dalam upaya menghasilkan produk buah yang berkualitas.