

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun sirih berpengaruh nyata dalam menurunkan intensitas serangan ulat grayak pada tanaman sawi
2. Ekstrak daun sirih konsentrasi 10% paling efektif menurunkan intensitas serangan ulat grayak pada sawi.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian, implikasi secara teoretis dan praktis sebagai berikut :

1. Secara teoretis
 - a. Menambah pemahaman baru bahwa ekstrak daun sirih dapat digunakan sebagai pengendali hayati untuk mengurangi intensitas serangan ulat grayak pada tanaman sawi
 - b. Hasil penelitian dapat digunakan sebagai tambahan materi dalam penuntun praktikum entomologi
2. Secara Praktis
 - a. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai masukan dalam pengendalian hama serangga pada kegiatan pertanian oleh masyarakat
 - b. Hasil penelitian ini dapat digunakan oleh masyarakat terutama petani mengenai jenis hama ulat grayak pada tanaman sawi.

5.3 Saran

1. Hasil Penelitian ini sebaiknya digunakan sebagai acuan untuk penggunaan

ekstrak daun sirih sebagai pengendali ulat grayak pada tanaman sawi dengan konsentrasi lebih dari 10% .

2. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan melakukan pengujian ekstrak daun sirih terhadap ulat grayak dalam skala lapangan karena hasil penelitian ini masih dalam skala laboratorium.