

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak daun pepaya dengan konsentrasi 1% - 5% efektif digunakan sebagai pestisida organik untuk mengendalikan hama ulat grayak *Spodoptera litura* pada tanaman terong.
2. Penggunaan ekstrak daun pepaya sebagai pestisida organik tidak menghambat pertumbuhan tanaman terong (tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, jumlah buah, dan bobot buah).

B. Saran

Disarankan kepada petani untuk mengendalikan hama ulat grayak dapat menggunakan pestisida organik ekstrak daun pepaya sebagai pengganti pestisida sintetis, dengan konsentrasi 1% .