

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

1. Ekstrak daun kirinyuh konsentrasi 20% - 35% sudah efektif untuk mengendalikan hama *Epilachna* sp., akan tetapi konsentrasi 35% lebih efektif digunakan sebagai pestisida organik untuk mengendalikan hama *Epilachna* sp. pada tanaman terung dengan nilai mortalitas 100%, kecepatan kematian hama 3,33 individu/hari dan efikasi 100%.
2. Penggunaan ekstrak daun kirinyuh sebagai pestisida organik tidak berdampak negatif terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun tanaman terung, akan tetapi mengakibatkan kerusakan daun dengan timbulnya bercak hitam pada permukaan daun.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian sampai panen untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun kirinyuh terhadap kerusakan tanaman terung dan hasil panen.
2. Dalam mengendalikan hama *Epilachna* sp. petani dianjurkan menggunakan ekstrak daun kirinyuh konsentrasi 20% untuk meminimalisir penggunaan bahan yang berlebihan dengan tingkat mortalitas sebesar 73,33% dan efikasi 70%.