

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak biji mahoni dengan konsentrasi 6% dan daun mahoni dengan konsentrasi 10% efektif mengendalikan hama wereng coklat pada tanaman padi dengan mortalitas hama wereng coklat sebesar 83,33%.
2. Ekstrak biji dan daun mahoni tidak memberikan pengaruh negatif terhadap tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah daun, warna daun, bobot segar dan bobot kering tanaman padi.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian sampai fase generatif atau sampai panen untuk mengetahui pengaruh ekstrak biji mahoni dan daun mahoni terhadap hasil tanaman padi.
2. Dalam mengendalikan hama wereng coklat, petani dianjurkan menggunakan ekstrak biji mahoni 6% atau daun mahoni 10% untuk meminimalisir penggunaan pestisida sintetik.