

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan :

1. Variasi massa ekstrak daun tembakau dan biji mahoni yang optimal adalah 3:1 sebagai insektisida alami dari semua variasi massa ekstrak terhadap mortalitas lalat buah (*Bactrocera dorsalis*) dengan persentase mortalitas adalah 53.3% dan 63.3% pada pengamatan 24 jam dan 48 jam.
2. Pengaruh variasi massa ekstrak daun tembakau dan biji mahoni 3:1 efektif sebagai insektisida alami terhadap mortalitas lalat buah (*Bactrocera dorsalis*) pada pengamatan 24 jam dan 48 jam dengan persentase mortalitas sebesar 53.3% dan 63.3%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan :

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk memvariasikan massa ekstrak daun tembakau dan biji mahoni dengan kenaikan rentang massa yang lebih stabil sehingga dapat diketahui variasi massa yang paling optimal.
2. Perlu adanya analisa kuantitatif dari daun tembakau dan biji mahoni untuk mengetahui kadar dan kualitas produk dengan menggunakan GC-MS, LC-MS dan NMR.