

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan :

1. Pengaruh variasi massa ekstrak daun tembakau, biji mahoni, biji sirsak dan batang brotowali yang optimal terhadap tingkat mortalitas lalat buah (*Bactrocera dorsalis*) adalah 4:3:4:3 pada pengamatan 24 jam.
2. Pengaruh lama maserasi ekstrak daun tembakau, biji mahoni, biji sirsak dan batang brotowali efektif terhadap tingkat mortalitas lalat buah (*Bactrocera dorsalis*) adalah 72 jam pada pengamatan 24 jam.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan :

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk memvariasikan lama waktu maserasi ekstrak daun tembakau, biji mahoni, biji sirsak dan batang brotowali untuk mengoptimalkan hasil kandungan alkaloid dan flavonoid yang terdapat dalam masing-masing ekstrak.
2. Perlu adanya analisa kuantitatif dari daun tembakau, biji mahoni, biji sirsak dan batang brotowali untuk mengetahui kadar dan kualitas produk dengan menggunakan GC-MS, LC-MS dan NMR.