

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diambil kesimpulan bahwa daun mindi (*Melia azedarach* L.) dapat dijadikan sebagai insektisida nabati terhadap mortalitas larva *Spodoptera litura*. Hal ini ditunjukkan dengan tingginya aktivitas yang diberikan oleh ekstrak n-heksan dengan LC₅₀ sebesar 7,3%.

5.2 Saran

Mengingat bahwa senyawa aktif insektisida pada ekstrak daun mindi belum diketahui maka perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengidentifikasi senyawa aktif tersebut. Perlu dilakukan pula penelitian pada ekstrak daun mindi terhadap larva *Spodotera litura* sebagai *antifeedant*, *atractan*, maupun *repellent* untuk mengetahui secara jelas peran senyawa aktif yang terkandung di dalamnya.

Daun mindi memiliki potensi untuk dijadikan insektisida nabati. Hal ini dapat dijadikan dasar pembuatan formula insektisida nabati guna menanggulangi masalah yang sering dihadapi para petani dilapangan.