

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Estrak daun sirsak berpotensi sebagai insektisida nabati terhadap kecoa amerika, semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun sirsak yang diberikan semakin tinggi tingkat mortalitas
2. Nilai LC_{50} 6 jam ekstrak daun sirsak sebesar 0,0134%
Nilai LT_{50} 0,0128% ekstrak daun sirsak sebesar 31,86 jam
3. Konsentrasi ekstrak yang paling efektif adalah 0,0128%

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan pelarut yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjut dengan menggunakan metode yang berbeda selain metode semprot.