

VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari analisis hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol daun, ekstrak etanol biji, dan ekstrak air daun *A. muricata* mampu meningkatkan mortalitas dan menghambat pertumbuhan larva *C. quinquefasciatus*.
2. Ekstrak etanol daun, ekstrak etanol biji, dan ekstrak air daun *A. muricata* L efektif sebagai bahan insektisida nabati untuk larva *C. quinquefasciatus* SAY dengan nilai LC 50 – 48 jam masing-masing adalah 0,065 %(ekstrak etanol biji); 0,1499 % (ekstrak etanol daun), dan 5,45 % (ekstrak air daun).
3. Dari besarnya nilai larva LC 50 – 48 jam masing-masing ekstrak diketahui bahwa ekstrak etanol biji paling efektif dibandingkan ekstrak etanol daun dan ekstrak air daun, sedangkan ekstrak etanol daun lebih efektif dibandingkan ekstrak air daun.
4. Secara deskriptif meningkatnya konsentrasi ekstrak menyebabkan menurunnya nilai Indeks Pertumbuhan Relatif (RGI) dari larva.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian mengenai keefektifan ketiga jenis ekstrak tersebut pada tingkat lapangan atau semi lapangan.