

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi rimpang lengkuas (*Alpinia galanga*. L) efektif dalam mengendalikan hama *Helopeltis* sp. dalam skala laboratorium.
2. Berdasarkan data mortalitas harian, waktu mortalitas awal, dan nilai LC_{50} yang diperoleh, konsentrasi larutan rimpang lengkuas (*Alpinia galanga* L.) terbukti berpengaruh terhadap pengendalian *Helopeltis* sp., dengan efektivitas yang meningkat seiring bertambahnya konsentrasi. Konsentrasi 50 g/L menghasilkan mortalitas paling lambat, konsentrasi 100 g/L mempercepat kematian secara nyata, sedangkan konsentrasi 150 g/L merupakan konsentrasi paling efektif karena menghasilkan mortalitas tertinggi dalam waktu tersingkat..

B. Saran

Diperlukan penelitian lanjutan melalui uji coba langsung di lapangan untuk mengetahui efektivitas aplikasi konsentrasi rimpang lengkuas (*Alpinia galanga*. L) untuk mengendalikan *Helopeltis* sp.

