

V. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak sereh wangi pada perlakuan benih jagung menunjukkan daya repelensi, meningkatkan mortalitas imago, menekan populasi telur dan imago *S. zeamais*, serta mempunyai toksisitas kontak dan pakan masing-masing dengan nilai LC_{50} sebesar 18,0409% dan 24,9644%.
2. Ekstrak sereh wangi pada konsentrasi 40% paling efektif untuk pengendalian *S. zeamais* tetapi tidak mempengaruhi mutu benih jagung sampai penyimpanan selama 4 bulan.