

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Perlakuan benih kacang hijau dengan ekstrak daun pandan wangi dapat menyebabkan mortalitas, mempunyai daya repelensi terhadap imago serta dapat menurunkan populasi hama *C. chinensis*. Senyawa tersebut mempunyai toksisitas pakan dengan nilai LC_{50} sebesar 24,92%.
2. Ekstrak daun pandan wangi konsentrasi 80% untuk perlakuan benih kacang hijau terbaik dalam mengendalikan hama *C. chinensis* sampai penyimpanan benih selama tiga bulan.
3. Ekstrak daun pandan wangi untuk perlakuan benih kacang hijau tidak mempengaruhi mutu benih sampai penyimpanan benih selama tiga bulan.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, penulis berharap dalam penyimpanan benih diharapkan lebih lama lagi supaya hasil pada variabel mutu benih akan lebih signifikan.