

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai potensi ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) berpotensi untuk mengendalikan kecoak Jerman populasi VCRU-WHO, KRS-BDG dan SMRD-KALTIM dengan nilai LC_{50} secara berurut yaitu 29,84%, 19,05% dan 18,88%.
2. Repelensi ekstrak etanol daun pepaya terhadap kecoak Jerman populasi VCRU-WHO, KRS-BDG dan SMRD-KALTIM termasuk dalam kategori sangat tinggi yaitu sebesar 88,89% sampai 94,74%.
3. Ekstrak etanol daun pepaya menghambat konsumsi makan kecoak Jerman populasi VCRU-WHO 43,51% (lemah) , KRS-BDG 7,01% (sangat lemah) dan SMRD-KALTIM sebesar 32,91% (sangat lemah).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diharapkan adanya penelitian lanjutan untuk melihat pengaruh ekstrak etanol daun pepaya sebagai umpan beracun terhadap kecoak Jerman dan diharapkan terciptanya produk insektisida nabati dari ekstrak daun pepaya untuk mengendalikan berbagai macam hama.