

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai status kerentanan kecoak jerman (*Blatella germanica*) asal Bukittinggi terhadap Deltametrin yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Insektisida komersial merek dagang KB efektif untuk melumpuhkan kecoak jerman populasi VCRU-WHO dengan  $KT_{90}$  11,09, tapi tidak efektif untuk mematikan kecoak jerman populasi VCRU-WHO dengan  $LT_{90}$  43,65 serta tidak efektif untuk melumpuhkan dan mematikan kecoak jerman populasi RMKN-BKT dengan  $KT_{90}$  43,6 dan  $LT_{90}$  71,46.
2. Repelensi insektisida merek dagang KB terhadap kecoak jerman populasi VCRU-WHO dan RMKN-BKT termasuk dalam kategori rendah yaitu sebesar 22,00% sampai 34,00 %

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk para peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian lebih lanjut mengenai status kerentanan deltametrin terhadap populasi kecoak yang berbeda. Sehingga didapatkan data yang lengkap untuk tindakan terhadap insektisida yang akan digunakan.

