

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai toksisitas dan repelensi minyak sereh dapur [*Cymbopogon flexuosus* (Nees ex Steud.) W. Watson] terhadap kecoak jerman (*Blattella germanica* L.), maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Minyak sereh dapur bersifat toksik dan racun kontak terhadap semua *strain* kecoak jerman yang diujikan, dengan nilai LC_{50} *strain* VCRU-WHO 10,23%, *strain* KRS-BDG 11,95% dan *strain* HHB-JKT 11,15%
2. Minyak sereh dapur bersifat repelen terhadap kecoak jerman dengan daya tolak sebesar 100% dan tidak bersifat racun pernafasan
3. Minyak sereh dapur dapat menghambat jumlah konsumsi makan ketiga *strain* kecoak jerman sebesar 26,31- 32,04%

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diharapkan adanya penelitian lanjutan dengan menggunakan metoda semprot dan konsentrasi yang efektif yang bisa diaplikasikan pada tingkat lapangan, dan diharapkan terciptanya sebuah produk pestisida nabati dari minyak sereh dapur untuk mengendalikan populasi kecoak jerman.