

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Efektivitas Insektisida Umpan *Gel* Komersial sebagai Pengendali Populasi Kecoak Jerman yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Umpan *gel* komersial merek dagang CBG, SPB dan OTG efektif dalam mengendalikan populasi kecoak Jerman dengan nilai KT_{50} dan LT_{50} kecil dari 72 jam.
2. Umpan *gel* komersial merek dagang CBG, SPB dan OTG masih efektif dalam mengendalikan kecoak Jerman setelah 1 bulan sejak pertama kali digunakan dengan kematian kecoak Jerman mencapai 100% pada pengamatan ke 72 jam.
3. Umpan *gel* komersial yang memiliki kualitas paling baik yaitu umpan merek dagang CBG yang mengandung fipronil dimana umpan tidak mengalami perubahan bentuk dan tidak adanya jamur setelah 1 bulan sejak pertama kali digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, untuk penelitian selanjutnya diharapkan melakukan pengujian efektivitas umpan *gel* dengan merek dagang lainnya sehingga didapatkan data efektivitas umpan *gel* yang beredar dipasaran dengan lebih lengkap.