

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai uji efikasi beberapa insektisida aerosol berbahan aktif pyretroid terhadap kecoak jerman populasi VCRU-WHO dan PLZ-PLM dengan metode semprot, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Insektisida aerosol By, Ht, Vp, Nm, Mt, dan Fm efektif melumpuhkan kecoak populasi VCRU-WHO, namun tidak untuk kecoak populasi PLZ-PLM dan semua insektisida aerosol By, Ht, Vp, Nm, Mt, dan Fm tidak ada yang efektif mematikan kecoak populasi PLZ-PLM. Hanya insektisida aerosol Ht dan Fm yang efektif mematikan kecoak populasi VCRU-WHO.
2. Kecoa Jerman populasi PLZ-PLM tergolong dalam kategori resistensi tinggi terhadap insektisida aerosol By, Ht, Vp, Nm, Mt, dan Fm serta insektisida aerosol By, Ht, Vp, Nm, Mt, dan Fm tidak bersifat persisten.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diharapkan adanya penelitian lebih lanjut terhadap kecoak Jerman populasi lainnya dan menguji insektisida komersial lainnya yang belum diujikan pada penelitian ini, serta juga melakukan penelitian mengenai mekanisme resistensi terhadap insektisida pirethroid, sehingga didapatkan data yang lengkap untuk tindakan terhadap insektisida komersial yang akan digunakan.

