

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kasus resistensi kecoak jerman (*Blattella germanica* L.) terhadap insektisida ditemukan sebanyak 84 kasus dengan laporan kasus resistensi terbanyak ditemukan di Amerika Serikat sebanyak 41 kasus, mekanisme resistensi terbanyak yaitu melalui peningkatan enzim detoksifikasi, dan laporan kasus resistensi berasal dari 19 negara antara lain Amerika Serikat, Iran, Denmark, Malaysia, Indonesia, Australia, Korea Selatan, Jepang, Panama, Taiwan, Argentina, Bulgaria, Kuba, Uni Emirat Arab, Jerman, Kanada, Inggris, Puerto Rico, Singapura,
2. Jenis insektisida yang diujikan sebanyak 59 jenis sedangkan sepuluh jenis insektisida terbanyak diujikan secara berurutan yaitu sipermetrin, propoksur, ermethrin, klorpirifos, deltametrin, fipronil, malation, bendiocarb, DDT, klordan.
3. Laporan kasus resistensi kecoak jerman terbanyak ditemukan antara tahun 1990-1999 sebanyak 32 laporan.

5.2 Saran

Diharapkan dalam pengumpulan data selanjutnya lebih dimaksimalkan agar data yang diperoleh lebih informatif. Data dari kajian literatur ini diharapkan dapat menjadi dasar perancangan strategi penanganan kasus resistensi kecoak jerman terhadap insektisida di berbagai daerah.