

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh ekstrak etanol daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap kecoak Jerman (*Blattella germanica* L.) yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kandungan ekstrak etanol daun Ketapang mampu mematikan kecoak Jerman 2,50 – 12,50% populasi kecoak Jerman pada jam ke-72 dengan metode kontak dan 35,00 – 67,50% populasi kecoak Jerman pada hari ke-14 dengan metode umpan gel.
2. Kandungan ekstrak etanol daun Ketapang bersifat repelen dengan tingkat repelen Level 5 (sangat tinggi) terhadap kecoak Jerman dengan daya tolak sebesar 83,33% - 93,75%.
3. Kandungan ekstrak etanol daun Ketapang dapat menyebabkan hambatan makan pada kecoak Jerman sebesar 27,09 – 78,11%.

5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dapat diberikan beberapa saran pada penelitian selanjutnya untuk menggunakan metode fumigasi dan *topical application* dengan ekstrak etanol daun Ketapang. Selain itu juga perlu dibuat kriteria baru dalam penggunaan bioinsektisida.