

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak batang brotowali (*Tinnospora crispa* L.) efektif sebagai insektisida nabati karena dapat membunuh serangga kepinding tanah (*Scotinophara coartata*) dengan waktu bunuh ekstrak pada konsentrasi 25% b/v, 50% b/v dan 75% b/v secara berturut-turut adalah 22, 26 dan 20 jam.
2. Ekstrak 75% b/v lebih efektif dari konsentrasi ekstrak lainnya karena memiliki waktu bunuh lebih cepat yaitu 20 jam. Waktu bunuh ini lebih baik daripada konsentrasi ekstrak lainnya. Waktu ini juga hanya memiliki selisih 6 jam dengan waktu bunuh pestisida sintetik MATADOR

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini hanyalah penelitian awal agar masyarakat tahu tentang pemanfaatan batang brotowali (*Tinnospora crispa* L.) sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk bisa menyempurnakan penelitian ini. Selain itu penelitian ini dapat juga dilakukan uji lanjut untuk selanjutnya dapat diformulasikan menjadi sebuah produk insektisida nabati.