

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian pengaruh berbagai konsentrasi ekstrak brotowali (*Tinospora crispa* (L.)Miers.) terhadap mortalitas jangkrik (*Gryllus mitratus*) dan sumbangsuhnya dalam mata pelajaran biologi, dapat disimpulkan bahwa:

1. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak brotowali (*Tinospora crispa* (L.)Miers.) yang digunakan maka semakin tinggi juga jumlah kematian jangkrik (*Gryllus mitratus*).
2. Kematian jangkrik (*Gryllus mitratus*) paling nyata pada perlakuan 60%, 80% dan 100%, berdasarkan uji analisis varian yang telah dilakukan bahwa nilai signifikan  $< 0,05$ , sehingga dinyatakan bahwa  $H_a$  diterima dan  $H_0$  ditolak.  $KK = 0,47\%$  dan dilakukan uji Beda Nyata Jujur (BNJ).
3. Sumbangsuh yang diberikan dapat dijadikan sebagai panduan praktikum berupa poster di SMP pada materi hama dan penyakit pada tumbuhan.

#### **B. Saran**

1. Bagi masyarakat yang akan menggunakan ekstrak batang brotowali (*Tinospora crispa* (L.)Miers.) sebagai insektisida untuk membunuh jangkrik disarankan dengan menggunakan konsentrasi 100%.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai insektisida terhadap serangga lainnya dan khususnya pada serangga jantan.