

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Penelitian dengan judul “Efektivitas Konsentrasi Ecoenzyme Kulit Buah Jeruk peras (*Citrus nobilis* var. *microcarpa* L) terhadap Mortalitas Hama Walang Sangit (*Leptocorisa acuta*) untuk Penyusunan Panduan Praktikum Bioteknologi Fase E Berbasis *Google Sites*” hasilnya dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penggunaan konsentrasi ecoenzyme kulit buah Jeruk peras (*Citrus nobilis* var. *microcarpa* L) memberikan pengaruh nyata terhadap mortalitas hama walang sangit dengan hasil uji hipotesis menunjukkan nilai signifikan sebesar 0,000.
2. Konsentrasi Jeruk peras paling efektif terhadap mortalitas hama walang sangit yaitu pada perlakuan P4 dengan konsentrasi 15% menunjukkan tingkat mortalitas sebesar 82% hal ini juga sesuai dengan hasil uji efek size yang menunjukkan nilai eta squared sebesar 0.862 dengan kriteria tinggi.
3. Hasil validasi ahli media diperoleh nilai rata-rata sebesar 89% dan validasi ahli materi memperoleh nilai rata-rata sebesar 88% sehingga dapat dikatakan bahwa panduan praktikum berbasis *Google sites* valid dengan kriteria sangat baik dan dapat digunakan dalam kegiatan praktikum pembuatan ecoenzyme.

#### **B. Saran**

Penggunaan ecoenzyme kulit buah jeruk peras berpengaruh terhadap mortalitas hama walang sangit. Penelitian ini dilakukan masih dalam skala laboratorium sehingga diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efektivitas penggunaan ecoenzyme sebagai pengendali hama dalam skala luas, seperti penelitian dilakukan secara langsung di lahan persawahan dengan populasi hama yang lebih banyak.

