

## BAB 6

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Simpulan

Berdasar hasil penelitian tentang pengaruh filtrate kulit pisang raja (*Musa paradisiaca* Sapiantum) terhadap aktivitas nyamuk *Culex* yang dilakukan di laboratorium Mikrobiologi Universitas Muhammadiyah Surabaya dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- a. Nyamuk *Culex* yang mengalami aktivitas menempel tanpa menggigit pada perlakuan 0% sebanyak 2,22%, perlakuan 50% sebesar 1,11% dan perlakuan 100% sebanyak 0%
- b. Tidak adanya pengaruh filtrat kulit pisang raja (*Musa paradisiaca* Sapiantum) aktivitas nyamuk *culex*. Karena dari hasil spss menggunakan uji Kruskal-Wallis Test menunjukkan nilai signifikansi 0,184 ( $\alpha$  0,05).

#### 6.2 Saran

##### 6.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan dapat melakukan penelitian selanjutnya tentang pemanfaatan kulit pisang raja (*Musa paradisiaca* Sapiantum) sebagai insektisida alami dalam bentuk sediaan yang lain.

### **6.2.2 Bagi Masyarakat**

Diharapkan dapat memanfaatkan sebagai pengolahan limbah kulit pisang raja (*Musa paradisiaca* Sapientum) sebagai insektisida alami.