

## BAB 6

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Simpulan

Berdasarkan teori dan hasil penelitian efektivitas lilin aromaterapi dari sereh (*Cymbopogon citratus*) terhadap lalat rumah (*Musca domestica*) maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Rata-rata yang didapatkan pada kelompok lilin aromaterapi dengan pemberian minyak atsiri sereh adalah 2 ekor.
2. Pada kelompok lilin tanpa pemberian minyak atsiri sereh yaitu 0 ekor karena tidak ada pengaruh yang di tunjukkan saat lilin dinyalakan didalam kandang yang berisi lalat rumah (*Musca domestica*).
3. Hasil yang diperoleh sebelum perlakuan lilin kontrol dan dan lilin aromaterapi dengan pemberian sereh adalah 0 ekor karena pergerakan yang ditunjukkan lalat rumah normal.
4. Ada pengaruh dari pemberian lilin aromaterapi dengan penambahan minyak atsiri sereh (*Cymbopogon citratus*) terhadap lalat rumah (*Musca domestica*).

#### 6.2 Saran

##### 6.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya

1. Diharapkan dapat memberikan informasi untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan ekstraksi atau metode lainnya.
2. Diharapkan dapat memberikan informasi dengan menggunakan konsentrasi lebih variasi dan lebih tinggi.

3. Diharapkan dapat memberikan informasi dengan menggunakan ukuran kandang lebih besar yaitu 2M x 2M.
4. Diharapkan dapat memberikan informasi jarak lalat terhadap panas lilin.
5. Diharapkan dapat memberi informasi terkait populasi lalat rumah (*Musca domestica*) yang ada di Jawa Timur.

### **6.2.2 Bagi Institusi**

1. Diharapkan dapat memberikan tambahan informasi adanya manfaat sereh (*Cymbopogon citratus*) sebagai insektisida alami.
2. Diharapkan dapat memberikan tambahan informasi adanya manfaat lilin aromaterapi.
3. Diharapkan dapat memberikan tambahan informasi adanya laboratorium parasitologi.

### **6.2.3 Bagi Masyarakat**

Diharapkan dapat memberi informasi dan ilmu pengetahuan kepada masyarakat mengenai manfaat sereh (*Cymbopogon citratus*) sebagai insektisida alami yang mampu mengusir serangga atau lalat rumah.

