

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Hasil penelitian di dapatkan kematian lalat konsentrasi minyak sereh (*Cymbopogon nardus*) wangi 15% sebanyak 46%, konsentrasi minyak sereh wangi (*Cymbopogon nardus*) 20% sebanyak 66% dan konsentrasi minyak sereh wangi (*Cymbopogon nardus*) 25% sebanyak 86% dari hasil analisis inferensial di dapatkan konsentrasi 25% yang paling baik dari konsentrasi 15% dan konsentrasi 20% dengan nilai 25% dengan konsentrasi 15% adalah  $.8529^*$  dan nilai konsentrasi 25% dan dan konsentrasi 20% adalah  $.6667^*$  yang bearti pada konsentrasi 15% dan konsentrasi 20% lebih kecil dari pada konsentrasi 25%.

- a. Kematian lalat rumah (*Musca domestica*) dengan konsentrasi minyak sereh (*Cymbopogon nardus*) 15% sebanyak 46 persen
- b. Kematian lalat rumah (*Musca domestica*) dengan konsentrasi minyak sereh (*Cymbopogon nardus*) 20% sebanyak 66 persen
- c. Kematian lalat rumah (*Musca domestica*) dengan konsentrasi minyak sereh (*Cymbopogon nardus*) 25% sebanyak 86 persen
- d. Kematian lalat setelah 24 jam dari 3 perlakuan dengan 5 kali pengulangan adalah 100 lalat dari 150

#### B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya
  - a. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya berapa lama vaporizing mat digunakan sebagai media minyak sereh wangi.

- b. Menggunakan lalat hasil ternakan agar sampel homogen tanpa takut usia lalat terlalu tua atau faktor lain dalam penangkapan.
  - c. Mengkombinasikan minyak sereh wangi dengan bahan lain agar lalat setelah terpapar dengan minyak sereh wangi dapat mati lebih cepat.
2. Bagi masyarakat
- a. Memanfaatkan minyak sereh sebagai alternatif insektisida terhadap lalat.
  - b. Menjadikan vaporizing mat sebagai media minyak sereh wangi terhadap insektida lalat