

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

1. Ekstrak daun *rosemary* (*Rosmarinus officinalis*) mempunyai potensi sebagai insektisida terhadap lalat *Musca domestica*.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun *rosemary* (*Rosmarinus officinalis*) dan semakin lama waktu perlakuan maka potensi insektisida semakin besar.
3. Konsentrasi ekstrak daun *rosemary* (*Rosmarinus officinalis*) yang dapat menimbulkan kematian pada 50%(LD 50)lalat *Musca domestica* adalah pada konsentrasi 10% setelah sekitar 40 menit.
4. Konsentrasi ekstrak daun *rosemary* (*Rosmarinus officinalis*) yang dapat menimbulkan kematian pada 100%(LD 50)lalat *Musca domestica* adalah pada konsentrasi 10% setelah 6 jam.

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kemungkinan efek samping daun *rosemary* (*Rosmarinus officinalis*) pada konsentrasi tinggi terhadap manusia dan lingkungan sekitar.
2. Perlu dilakukan penelitian potensi ekstrak daun *rosemary* (*Rosmarinus officinalis*) sebagai insektisida terhadap semut atau serangga lain.
3. Uji potensi insektisida terhadap lalat menggunakan metode insektisida dengan syarat-syarat tertentu misalnya waktu pengamatan yang lebih lama.
4. Efektifitas daun *rosemary* (*Rosmarinus officinalis*) sebagai insektisida menggunakan metode lain misalnya metode listrik untuk parasit lainnya.