

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. air larutan bawang putih (*Allium sativum*) memiliki potensi sebagai insektisida terhadap lalat *Chrysomya sp.* dewasa dengan metode elektrik
2. Semakin tinggi konsentrasi air larutan bawang putih maka jumlah lalat yang mati semakin bertambah
3. konsentrasi 30% air larutan bawang putih (*Allium sativum*) merupakan insektisida yang memiliki pengaruh terbesar terhadap jumlah kematian lalat *Chrysomya sp.*

#### 7.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji efek insektisida air larutan bawang putih (*Allium sativum*) terhadap lalat dewasa lainnya selain lalat *Chrysomya sp.*
2. Perlu dilakukan penelitian dengan meningkatkan validitas internal dan eksternalnya seperti homogenisasi usia lalat, peningkatan jumlah sampel maupun pengembangan model kandang yang dapat merepresentasikan potensi insektisida larutan bawang putih di ruang terbuka.
3. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji intoksikasi terhadap manusia dan makhluk di lingkungan sekitar agar dapat diaplikasikan secara masal oleh masyarakat.
4. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh kondisi lingkungan sekitar seperti pengaruh suhu, kelembapan, dan waktu penyimpanan air larutan terhadap potensinya sebagai insektisida
5. Perlu dilakukan efek uji residual larutan bawang putih terhadap lingkungan dan kesehatan manusia.