

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Air perasan Jeruk nipis mempunyai efek sebagai insektisida pada lalat *chrysomia sp.*
2. Semakin tinggi konsentrasi air perasan jeruk nipis dan lama waktu pengamatan maka menghasilkan potensi insektisida yang semakin tinggi pula.
3. Konsentrasi terbesar pada air perasan jeruk nipis yaitu konsentrasi 60%, hampir mencapai potensi insektisida yang sama dengan kontrol positif pada jam ke-6.
4. Potensi insektisida maksimal sebesar 100 % dicapai oleh air perasan jeruk nipis setelah 24 jam.

#### 7.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji efek insektisida air perasan jeruk nipis terhadap lalat dewasa lainnya.

2. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji intoksikasi terhadap manusia dan makhluk di lingkungan sekitar agar dapat diaplikasikan secara masal oleh masyarakat.
3. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh kondisi lingkungan sekitar seperti pengaruh suhu, kelembapan, dan waktu penyimpanan air perasan terhadap potensinya sebagai insektisida.
4. Dilakukannya penelitian yang mendalam tentang interval waktu yang efektif pada nyamuk

