

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak tanaman Catnip mempunyai efek sebagai insektisida pada lalat rumah (*Musca domestica*).
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak tanaman catnip (*Nepeta cataria*) dan lama waktu pengamatan maka mengasilkan potensi insektisida yang semakin tinggi pula.
3. Potensi insektisida maksimal sebesar 100% dicapai oleh ekstrak tanaman Catnip (*Nepeta cataria*) dengan konsentrasi 60% setelah 24 jam.

7.2 Saran

Saran – saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji efektivitas ekstrak tanaman Catnip (*Nepeta cataria*) terhadap serangga lainnya.
2. Perlu dilakukan 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 ekstrak terhadap potensinya sebagai insektisida.
4. Dilakukan penelitian yang mendalam tentang interval waktu yang efektif pada lalat rumah (*Musca domestica*).