

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) memiliki potensi sebagai insektisida terhadap lalat *Musca domestica* dengan metode elektrik.
2. Konsentrasi ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sebesar 20% merupakan konsentrasi minimal yang memiliki potensi sebagai insektisida terhadap lalat *Musca domestica*.
3. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) semakin tinggi pula potensi insektisida terhadap lalat *Musca domestica*.
4. Semakin lama waktu paparan semakin tinggi pula potensi insektisida terhadap lalat *Musca domestica*.

7.2. Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah dilakukannya penelitian yang mendalam tentang :

1. Kandungan zat aktif ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sehingga dapat ditentukan zat aktif yang dominan potensinya sebagai insektisida.
2. Uji toksisitas ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) pada hewan coba untuk mengetahui kadar yang berbahaya dalam penggunaannya terhadap manusia.
3. Pengaruh kondisi lingkungan sekitar seperti suhu, kelembaban, dan lama waktu penyimpanan ekstrak terhadap potensinya sebagai insektisida.

