

DAFTAR ISI

| Judul Halaman | Halaman |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL (DALAM) | i |
| LEMBAR PERSYARATAN GELAR | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI | iv |
| SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS | v |
| ABSTRACT | vi |
| ABSTRAK | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah..... | 4 |
| C. Rumusan Masalah..... | 5 |
| D. Tujuan Penelitian | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Penelitian Terdahulu | 7 |
| B. Landasan Teori | 10 |
| 1. Tinjauan Tentang Lalat | 10 |
| 2. Repelen (<i>Repellent</i>)..... | 29 |
| 3. Tanaman Cengkeh..... | 30 |
| BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS | |
| A. Kerangka Konsep..... | 37 |
| B. Hipotesis | 38 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | |
| A. Jenis dan Desain Penelitian..... | 39 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian | 39 |
| C. Objek Penelitian..... | 40 |
| D. Alat dan Bahan..... | 40 |
| E. Prosedur Pra-Eksperimen | 41 |
| F. Prosedur Eksperimen | 42 |
| G. Variabel Penelitian..... | 43 |
| H. Definisi Operasional Variabel | 44 |
| I. Prosedur Pengumpulan Data..... | 46 |
| J. Analisis Data..... | 46 |
| BAB V HASIL PENELITIAN | |
| A. Gambaran Umum..... | 49 |
| B. Hasil Penelitian | 49 |
| C. Analisis Data..... | 51 |
| D. Analisis Perbedaan Daya Tolak Konsentrasi Filtrat Daun Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) terhadap Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)..... | 52 |

BAB VI PEMBAHASAN

A. Jumlah Lalat Rumah (*Musca domestica*) yang Menolak untuk Mendekati Umpan di Dekat *Repellent* Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*)55

B. Analisis Perbedaan Daya Tolak Konsentrasi Filtrat Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Lalat Rumah (*Musca domestica*)57

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan61

B. Saran61

DAFTAR PUSTAKA63

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel II. 1 Daftar Penelitian Terdahulu | 7 |
| Tabel IV. 1 Definisi Operasional Variabel | 44 |
| Tabel V. 1 Hasil Pengukuran Suhu dan Kelembaban | 49 |
| Tabel V. 2 Jumlah Lalat yang Hinggap pada Lem Lalat dengan Umpan | 50 |
| Tabel V. 3 Persentase Lalat yang Menolak Umpan | 50 |
| Tabel V. 4 Hasil Uji Post Hoc Test LSD pada Daya Tolak Filtrat Daun Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) terhadap Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)..... | 53 |
| Tabel V. 5 Hasil Uji Duncan tentang Pengaruh Konsentrasi Terhadap Jumlah Lalat yang Menolak Umpan..... | 54 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar II. 1 Siklus Hidup Lalat Rumah | 12 |
| Gambar II. 2 Lalat Kandang (<i>Stomoxys calcitrans</i>)..... | 12 |
| Gambar II. 3 Lalat Hijau (<i>Chrysomya megachapala</i>)..... | 13 |
| Gambar II. 4 Lalat Hijau (<i>Chrysomya bezziana</i>) | 14 |
| Gambar II. 5 Morfologi Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>) | 15 |
| Gambar II. 6 Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)..... | 16 |
| Gambar II. 7 Tanaman Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>)..... | 31 |
| Gambar II. 8 Daun Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) | 31 |
| Gambar II. 9 Bunga Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) | 32 |
| Gambar III 1 Kerangka Konsep | 37 |
| Gambar IV. 1 Rancangan Penelitian..... | 39 |
| Gambar IV. 2 Hubungan Antar Variabel | 44 |
| Gambar V . 1 Diagram Persentase Daya Tolak Filtrat Daun Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) terhadap Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)..... | 51 |
| Gambar V. 2 Grafik Daya Tolak Filtrat Daun Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) terhadap Lalat Rumah (<i>Musca Domestica</i>)..... | 52 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Hasil Uji Laboratorium Bahan Aktif Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*)
- Lampiran 2 Lembar Observasi Penelitian
- Lampiran 3 Hasil Uji Statistik
- Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 5 Artikel Ilmiah
- Lampiran 6 Kartu Bimbingan Skripsi

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan

| | |
|-------|--|
| BB | = Berat Badan |
| DEET | = N,N-Dietil-m-tuloamida |
| dkk | = dan kawan-kawan |
| dll | = dan lain-lain |
| EC | = <i>Emusifiable Concentrate</i> |
| gr | = gram |
| IUPAC | = <i>International Union of Pure and Applied Chemistry</i> |
| kg | = kilogram |
| L | = Liter |
| LD | = <i>Lethal Dose</i> |
| LC | = <i>Lethal Concentration</i> |
| mm | = milimeter |
| mg | = miligram |
| OP | = Organofosfat |
| Sp | = Spesies |
| SP | = Synthetic Pyretroid |
| ULV | = <i>Ultra Low Volume</i> |
| WP | = <i>Wettable Powder</i> |
| WHO | = <i>World Health Organization</i> |

Daftar Simbol

| | |
|----|--------------------------------|
| % | = Persen |
| °C | = Derajat Celcius |
| > | = Lebih dari |
| < | = Kurang dari |
| ≥ | = Lebih dari atau sama dengan |
| ≤ | = Kurang dari atau sama dengan |