

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian	3
D. Batasan Masalah.....	3
E. Tujuan Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II PARASITOID PADA <i>Drosophila</i>.....	5
A. <i>Drosophila</i>	5
1. <i>Drosophila</i> sp.	5
2. Morfologi	6
3. Siklus Hidup	6
B. Parasitoid	9
1. Hymenoptera.....	9
2. Pengertian Parasitoid	11
3. Jenis dan Penggolongan Parasitoid	12
4. Siklus Hidup Parasitoid	14
5. Parasitoid pada <i>Drosophila</i>	15
6. Parasitoid sebagai pengendali hayati	17
7. Sistem Navigasi Parasitoid	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Jenis Penelitian	19

B. Populasi dan sampel	19
1. Populasi	19
2. Sampel	19
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
1. Waktu.....	19
2. Tempat	19
D. Alat dan Bahan	19
1. Alat	20
2. Bahan	20
E. Metode.....	21
1. Pengambilan Sampel	21
2. Pengukuran Faktor Klimatik.....	21
3. Metode <i>Rearing</i>	21
4. Pemeliharaan Pupa dalam <i>screen cage</i>	22
5. Identifikasi	22
F. Analisa Data	23
G. Alur Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil identifikasi <i>Drosophila</i>	25
B. Jenis Parasitoid.....	25
1. <i>Trichopria drosophilae</i>	27
2. <i>Leptopilina victoriae</i>	28
3. <i>Asobara nr citri</i>	30
C. Persentase Parasitisasi dan Keanekragaman Parasitoid	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Simpulan.....	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
RIWAYAT HIDUP	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Jenis dan Jumlah Alat yang Diperlukan dalam Penelitian Keanekaragaman Parasitoid pada <i>Drosophila</i>	20
3.2. Jenis dan Jumlah Bahan yang Diperlukan dalam Penelitian Keanekaragaman Parasitoid pada <i>Drosophila</i>	20
4.1 Jenis Parasitoid pada <i>Drosophila melanogaster</i>	26
4.2. Hasil Pengukuran Faktor Klimatik	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. <i>Drosophila</i> sp	5
2.2. Siklus Hidup <i>Drosophila</i>	7
2.3 (A) Endoparasitoid <i>Ageniaspis citricola</i> , (B) Ektoparasitoid Braconidae.....	13
2.4. (A) <i>Trichogramma</i> sp. Parasitoid pada telur, (B) <i>Leptopilina</i> sp. Parasitoid pada larva, dan (C) <i>Trichopria</i> sp. Parasitoid pada pupa	14
2.5. Siklus hidup Genus <i>Leptopilina</i> (parasitoid pada <i>Drosophila</i>)	15
4.1 <i>Sex comb Drosophila melanogaster</i>	25
4.2 <i>Drosophila melanogaster</i>	25
4.3. <i>Trichopria</i>	27
4.4. <i>Trichopria drosophilae</i> (A) betina dan (B) jantan.....	28
4.5. <i>Leptopilina</i>	28
4.6. Antena <i>Leptopilina</i> spp betina	29
4.7. <i>Leptopilina victoriae</i> . (A) betina dan (B) jantan.	29
4.8 <i>Asobara citri</i>	30
4.9. <i>Asobara nr citri</i>	31
4.10 Diagram Persentase rasio parasitisasi parasitoid	32