

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II PARASITOID PADA <i>Erionota thrax</i> YANG TERDAPAT DALAM TANAMAN PISANG (<i>Musa paradisiaca</i>) DENGAN METODE REARING.....	7
A. Parasitoid.....	7
1. Pengertian parasitoid.....	7
2. Jenis-jenis parasitoid.....	8
3. Siklus hidup parasitoid.....	13
4. Parasitoid sebagai pengendali hayati.....	14
5. Sistem navigasi parasitoid.....	16
B. <i>Erionota thrax</i>	19
1. Klasifikasi <i>Erionota thrax</i>	19
2. Ciri morfologi.....	20
3. Distribusi.....	21

Evi Soviani, 2012

Identifikasi Parasitoid pada *Erionota Thrax* yang terdapat dalam daun pisang (*Musa Paradisiaca*)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4. Siklus hidup.....	22
5. Gejala serangan.....	27
6. Pengendalian.....	28
C. Pisang (<i>Musa paradisiaca</i>).....	29
1. Klasifikasi <i>Musa paradisiaca</i>	29
2. Sejarah singkat.....	29
3. Morfologi.....	30
4. Syarat tumbuh.....	32
D. Metode Rearing.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Jenis Penelitian.....	35
B. Populasi dan Sampel.....	35
1. Populasi.....	35
2. Sampel.....	35
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
D. Alat dan Bahan.....	36
1. Alat.....	36
2. Bahan.....	36
E. Cara Kerja.....	37
1. Persiapan (screen cage).....	37
2. Metode <i>rearing</i>	37
3. Identifikasi parasitoid.....	38
F. Analisis Data.....	38
G. Alur Penelitian.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Jenis Parasitoid.....	41
1. <i>Brachymeria lasus</i> Walker.....	45
a. Klasifikasi <i>Brachymeria lasus</i>	45
b. Morfologi.....	46

2. <i>Xanthopimpla gampsura</i> Krieger.....	47
a. Klasifikasi <i>Xanthopimpla gampsura</i>	47
b. Morfologi.....	48
3. <i>Theronia sp.</i>	49
a. Klasifikasi <i>Theronia sp.</i>	49
b. Morfologi.....	50
4. <i>Pediobius erionotae</i> Kerrich.....	51
a. Klasifikasi <i>Pediobius erionotae</i>	51
b. Morfologi.....	51
B. Persentase Parasitasi Parasitoid.....	53
C. Persentase Parasitasi Masing-masing Jenis Parasitoid.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Simpulan.....	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN –LAMPIRAN.....	67
RIWAYAT HIDUP.....	76

DAFTAR TABEL

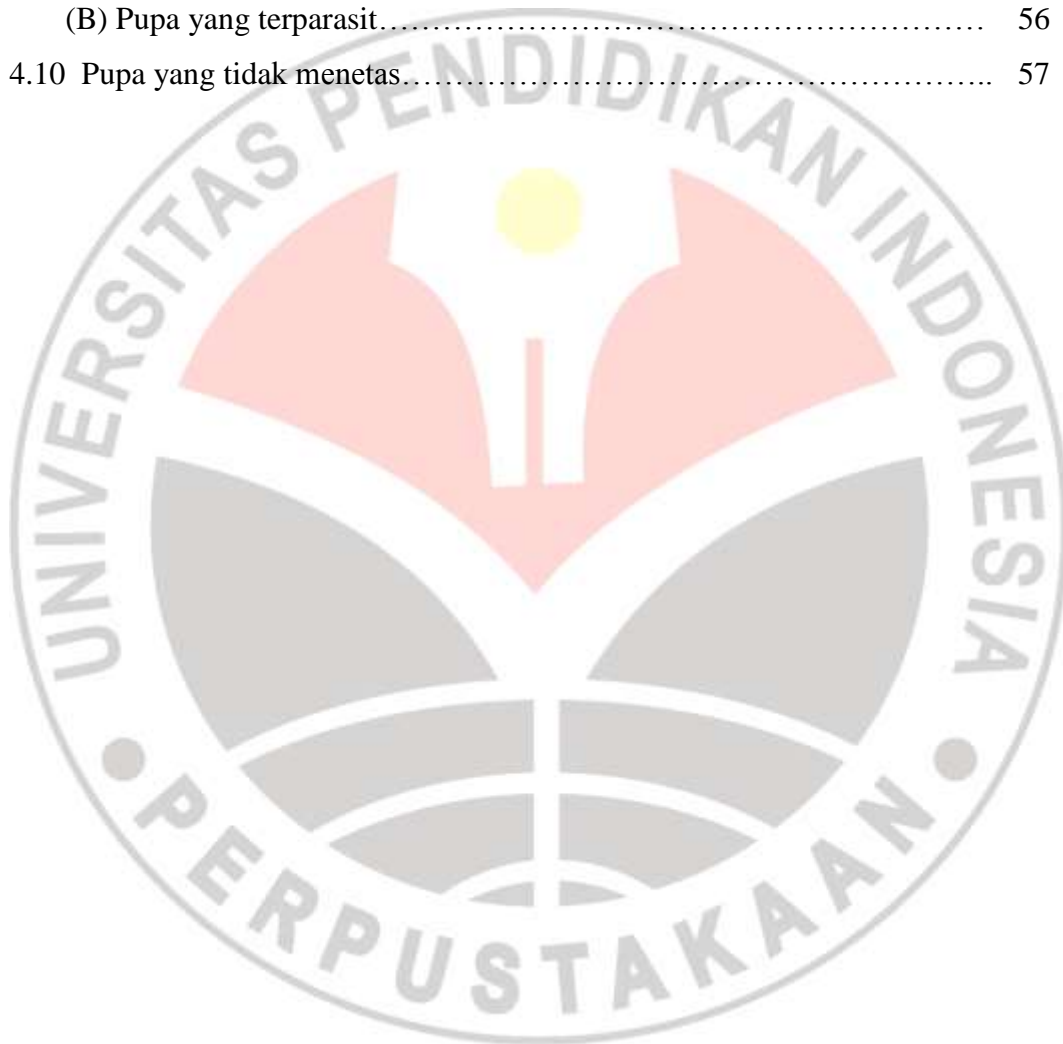
Tabel	Halaman
3.1 Alat Penelitian.....	36
3.2 Bahan Penelitian.....	36
4.1 Hasil Rearing Daun Pisang dari Pupa <i>Erionota thrax</i>	55
4.2 Tingkat Parasitasi Setiap Jenis Parasitoid <i>Erionota thrax</i>	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Bagan urutan penyerangan parasitoid pada fenomena hiperparasitasi.....	12
2.2 Siklus Hidup parasitoid.....	13
2.3 Sistem Navigasi parasitoid.....	19
2.4 (A) Kepala <i>Erionota thrax</i> (arah lateral).....	20
(B) Antena <i>Erionota thrax</i>	20
2.5 Sayap.....	21
(a) Sayap depan <i>Erionota thrax</i>	21
(b) Sayap belakang <i>Erionota thrax</i>	21
2.6 Bagian Kaki <i>Erionota thrax</i>	21
2.7 Distribusi <i>Erionota thrax</i> di dunia.....	22
2.8 Telur <i>Erionota thrax</i>	23
2.9 Larva <i>Erionota thrax</i>	24
2.10 Pupa <i>Erionota thrax</i>	25
2.11 Kupu-kupu <i>Erionota thrax</i>	26
2.12 Gejala serangan (tanda panah).....	27
2.13 Daun pisang.....	31
3.1 <i>Screen Cage</i>	37
3.2 <i>Rearing</i> pupa <i>Erionota thrax</i>	38
3.3 Alur Penelitian.....	40
4.1 Femora belakang famili Chalcididae.....	42
4.2 Venasi Sayap Depan <i>Xanthopimpla gampsura</i>	43
4.3 Venasi Sayap Depan <i>Theronia sp</i>	44
4.4 (A) <i>Brachymeria lasus</i> (arah lateral).....	47
(B) Sayap Depan <i>Brachymeria lasus</i>	47
4.5 (A) Antena <i>Xanthopimpla gampsura</i>	49
(b) Toraks <i>Xanthopimpla gampsura</i>	49

4.6 (A) <i>Xanthopimpla gampsura</i> (arah lateral).....	49
(B) Ovipositor <i>Xanthopimpla gampsura</i>	49
4.7 (A) <i>Theronia sp</i> (arah lateral).....	50
(B) Antena <i>Theronia sp</i>	50
4.8 <i>Pediobius erionotae</i> (arah lateral).....	52
4.9 (A) Kupu-kupu <i>Erionota thrax</i>	56
(B) Pupa yang terparasit.....	56
4.10 Pupa yang tidak menetas.....	57



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Key of Parasitoids Hymenoptera Of <i>Erionota thrax</i>	68
2. Alat dan Bahan.....	72
3. Peta Lokasi Pengambilan Sampel.....	75

