

DAFTAR ISI

Halaman

COVER	i
LEMBAR HAK CIPTA.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	.ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat	4
 BAB II TABEL HIDUP, SIKLUS HIDUP, MORFOLOGI, DAN FAKTOR PENUNJANG KEHIDUPAN KUPU-KUPU	 5
A. Tabel Hidup (<i>Life Table</i>).....	5
B. Mengenal Kupu-kupu (Klas Insekta) Secara Umum	8
C. Morfologi Kupu-kupu	11
D. Siklus Hidup Kupu-kupu	14
E. Famili Papilionidae	18
F. Pakan, Iklim, Organisme lain, dan Habitat	20

G. <i>Polyalthia longifolia</i> sebagai Tanaman Inang <i>G. evemon</i>	23
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Desain penelitian	26
C. Populasi dan Sampel Penelitian	27
D. Waktu dan Tempat Penelitian	27
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
F. Prosedur Penelitian.....	29
1. Tahap Pra-Penelitian	29
2. Tahap Penelitian	29
a. Pengambilan Sampel	29
b. Kandang <i>Graphium evemon</i>	30
c. Morfologi Tiap Stadia dalam Siklus Hidup <i>G. evemon</i> ...	30
d. Proses Opset dan Pengukuran Morfometrik.....	31
e. Tabel Hidup (<i>Life Table</i>)	32
G. Analisis Data	33
H. Alur Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Siklus Hidup <i>G.evemon</i> pada Tanaman Inang Glodokan	36
B. Tabel Hidup <i>Graphium. evemon</i>	40
C. Morfologi dan Morfometrik Tiap Stadia Pradewasa <i>G.evemon</i> 44	
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	63
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Table	Halaman
3.1 Alat yang Digunakan dalam Penelitian	27
3.2 Bahan yang Digunakan dalam Penelitian.....	28
4.1 Rata-rata Siklus Hidup <i>Graphium evemon</i> pada Tiap Fase.....	37
4.2 Rata-rata Siklus Hidup <i>G. evemon</i> dari Telur sampai Imago	38
4.3 Tabel Hidup <i>Graphium evemon</i>	41
4.4 Nisbah Kelamin dan Jumlah Individu yang berhasil hidup dari fase telur hingga imago <i>Graphium evemon</i>	43
4.5 Morfologi dan Morfometrik telur <i>Graphium evemon</i>	44
4.6 Morfologi dan Morfometrik Pradewasa <i>Graphium evemon</i>	46
4.7 Morfologi dan Morfometrik imago <i>Graphium evemon</i>	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kurva ideal penyintasan : tipe I, II, dan III.....	7
2.2 Perbedaan antena kupu-kupu dan ngengat.....	9
2.3 Struktur Tubuh Imago	13
2.4 Siklus Hidup Lepidoptera Secara Umum.....	14
2.5 Sketsa telur kupu-kupu pada daun	15
2.6 Sketsa larva kupu-kupu.....	16
2.7 Sketsa pupa Papilionidae	17
2.8 Morfologi Kupu-Kupu Dewasa	17
2.9 Peta Penyebaran <i>Graphium evemon</i>	19
2.10 <i>Graphium evemon</i>	20
2.11 <i>P. longifolia</i>	24
3.1 Kupu-kupu <i>G. evemon</i> betina yang ditangkap dan dimasukan dalam stoples besar	30
3.2 Telur <i>G. evemon</i> pada daun <i>P. longifolia</i> yang diletakkan <i>G. evemon</i> betina di dalam stoples besar	30
3.3 Pengukuran morfometrik	32
3.4 Bagan Alur Penelitian	35
4.1 Pola pakan larva <i>Graphium evemon</i>	37
4.2 Metamorfosis dalam Siklus Hidup <i>G. evemon</i>	40

4.3	Kurva kesintasan (ketahanan) hidup <i>Graphium evemon</i>	42
4.4	Imago betina <i>Graphium evemon</i> saat meletakkan telur di daun tanaman inang.....	45
4.5	Telur <i>Graphium evemon</i>	45
4.6	Larva instar 1 <i>Graphium evemon</i> memakan cangkang telur sesaat setelah menetas.....	46
4.7	Morfologi larva instar 4 <i>Graphium evemon</i>	49
4.8	Morfologi larva instar 5 <i>Graphium evemon</i>	49
4.9	Diameter caput pada setiap stadia larva <i>Graphium evemon</i>	50
4.10	Morfologi Pupa <i>Graphium evemon</i>	50
4.11	<i>Osmeterium</i> pada larva <i>Graphium evemon</i>	51
4.12	<i>Graphium evemon</i>	54
4.13	<i>G. evemon</i> sesaat setelah keluar dari cangkang pupa.....	55
4.14	<i>G. evemon</i> yang cacat pada sepasang sayapnya.....	55
4.15	Alat genitalia luar pada kupu-kupu <i>G. evemon</i> jantan dan betina	56
4.16	Antena <i>G. evemon</i>	56
4.17	Sayap <i>G. evemon</i> dilihat dibawah mikroskop stereo.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Data Lama Waktu Siklus Hidup <i>G. evemon</i> dengan Tanaman Inang Glodokan (<i>P. longifolia</i>) sebagai Pakan Alami....	63
2 Data Panjang Tubuh Larva <i>G. evemon</i> dengan Tanaman Inang Glodokan (<i>P. longifolia</i>) sebagai Pakan Alami....	66
3 Data Diameter Thorax Larva <i>G. evemon</i> dengan Tanaman Inang Glodokan (<i>P. longifolia</i>) sebagai Pakan Alami....	74
4 Data Diameter Caput Larva <i>G. evemon</i> dengan Tanaman Inang Glodokan (<i>P. longifolia</i>) sebagai Pakan Alami....	82
5 Data Morfometrik Imago Jantan (♂) <i>Graphium evemon</i>	83
6 Data Morfometrik Imago Betina (♀) <i>Graphium evemon</i>	84
7 Data Suhu dan Kelembaban Udara di Alam	84
8 Data Suhu dan Kelembaban Udara di Dalam Laboratorium.....	85
9 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	86

Itsna Fitriana, 2015

SIKLUS HIDUP, TABEL HIDUP DAN MORFOLOGI TIAP STADIA Graphium evemon (LEPIDOPTERA: PAPILIONIDAE) PADA TANAMAN GLODOKAN (Polyalthia longifolia Sonn.)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu