

DAFTAR ISI

	Halaman
Cover	i
Halaman Judul	ii
Lembar Pernyataan	iii
Lembar Persetujuan	iv
Lembar Pengesahan	v
Ringkasan	vi
Summary	viii
Kata Pengantar	x
Riwayat Hidup	xi
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xvi
I. Pendahuluan	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat Penelitian	3
II. Tinjauan Pustaka	4
1. Klasifikasi Genus <i>Lymantria</i>	4
2. Deskripsi Umum Genus <i>Lymantria</i>	4
3. Biologi Genus <i>Lymantria</i>	6
4. Distribusi Genus <i>Lymantria</i>	7
5. Metode Pembuatan Slide Preparat Genitalia Lepidoptera	7
III. Metode Penelitian	11
1. Waktu dan Tempat	11
2. Alat dan Bahan	11
3. Pelaksanaan	11
4. Terminologi	13
IV. Hasil dan Pembahasan	15
1. Hasil Identifikasi Spesies <i>Lymantria</i>	15
2. Potensi <i>Lymantria</i> Sebagai Hama	29
3. Pengelompokan Kekerabatan Tiap Spesies <i>Lymantria</i>	31
Berdasarkan Karakter Genitalia Jantan	
Colour Plate	35
Genital Plate	41
V. Kesimpulan dan Saran	45
1. Kesimpulan	45
2. Saran	46
Daftar Pustaka	47
Daftar Istilah	49
Lampiran	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Teks	Halaman
4.1.	Pengelompokan Kedekatan Tiap Spesies <i>Lymantria</i> Berdasarkan Karakter Genitalia Jantan	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Teks	Halaman
2.1.	Larva dewasa <i>L. dispar</i>	5
2.2.	Organ tymbal <i>L. kobesi</i>	6
2.3.	Memisahkan abdomen	9
2.4.	Membersihkan abdomen	10
2.5.	<i>Staining</i>	10
2.6.	Memisahkan genitalia	10
2.7.	Memisahkan aedeagus	10
2.8.	<i>Mounting</i>	10
2.9.	Genitalia jantan yang telah dipotret	10
3.1.	Spesimen segar <i>L. lunata</i> betina	13
3.2.	Venasi sayap <i>Redoa</i> sp.	13
3.3.	<i>Genital capsule</i> (a) dan <i>aedeagus</i> (b) <i>Lymantria</i> sp. 7 jantan	14
4.60.	<i>Lymantria</i> sp. A: <i>Genital capsule</i> (a) dan <i>aedeagus</i> (b); <i>Lymantria</i> sp. 7: <i>Genital capsule</i> (c) dan <i>aedeagus</i> (d)	31
4.61.	<i>L. lunata</i> Stoll: <i>Genital capsule</i> (a) dan <i>aedeagus</i> (b); <i>Lymantria</i> sp. 10: <i>Genital capsule</i> (c) dan <i>aedeagus</i> (d)	32
4.62.	<i>Lymantria</i> sp. 5: <i>Genital capsule</i> (a) dan <i>aedeagus</i> (b); <i>L. minora</i> Van Eecke: <i>Genital capsule</i> (c) dan <i>aedeagus</i> (d)	32
4.63.	<i>L. microstrigata</i> : <i>Genital capsule</i> (a) dan <i>aedeagus</i> (b); <i>L. inordinata</i> Collenette: <i>Genital capsule</i> (c) dan <i>aedeagus</i> (d)	33
4.64.	<i>L. asoetria</i> Hubner: <i>Genital capsule</i> (a) dan <i>aedeagus</i> (b); <i>L. rhabdota</i> Collenette: <i>Genital capsule</i> (c) dan <i>aedeagus</i> (d)	33
4.65.	<i>L. alexandrae</i> Schintlmeister: <i>Genital capsule</i> (a) dan <i>aedeagus</i> (b); <i>L. hollowayi</i> Schintlmeister: <i>Genital capsule</i> (c)	33
4.1.	<i>L. marginalis</i> ♂ (Kalimantan Timur)	35
4.2.	<i>L. pelospila</i> ♂ (Jawa Tengah)	35
4.3.	<i>Lymantria</i> sp. A ♂ (Jawa Tengah)	35
4.4.	<i>Lymantria</i> sp. 7 ♂ (Jawa Tengah)	35
4.5.	<i>L. novaeguineensis</i> B.Bak ♂ (Papua Barat)	35
4.6.	<i>Lymantria</i> sp. 10 ♂ (Sulawesi Tenggara)	35
4.7.	<i>L. praetermissa</i> Collenette ♂ (Jawa Barat)	36
4.8.	<i>L. toxopeusi</i> Collenette ♂ (Nugini)	36
4.9.	<i>L. lunata</i> Stoll ♂ (Jawa Barat)	36
4.10.	<i>L. lunata</i> Stoll ♀ (Jawa Barat)	36
4.11.	<i>L. brunneiplaga</i> Swinhoe ♂ (Kalimantan Timur)	36
4.12.	<i>L. brunneiplaga</i> Swinhoe ♀ (Sumatra Barat)	36
4.13.	<i>L. narindra</i> Moore ♂ (Jawa Barat)	37
4.14.	<i>L. narindra</i> Moore ♀ (Jawa Barat)	37
4.15.	<i>L. lepcha</i> Moore ♂ (Sumatra Barat)	37
4.16.	<i>L. lepcha</i> Moore ♀ (Sumatra Barat)	37
4.17.	<i>L. ganara</i> Moore ♂ (Sumatra Barat)	37
4.18.	<i>L. ganara</i> Moore ♀ (Jawa Barat)	37
4.19.	<i>L. singapura</i> Swinhoe ♂ (Kalimantan Timur)	38
4.20.	<i>L. singapura</i> Swinhoe ♀ (Jawa Barat)	38
4.21.	<i>L. ninayi</i> B.-Bak ♂ (Papua Barat)	38
4.22.	<i>Lymantria</i> sp. 5 ♂ (Maluku Utara)	38
4.23.	<i>L. syntrophia</i> Collenette ♂ (Nugini)	38

Gambar	Teks	Halaman
4.24.	<i>L. capnodes</i> Collenette ♂ (Jawa Barat)	38
4.25.	<i>L. minora</i> van Eecke ♂ (Kalimantan Timur)	39
4.26.	<i>L. asoetria</i> Hubner ♂ (Jawa Barat)	39
4.27.	<i>L. rhabdota</i> Collenette ♂ (Jawa Barat)	39
4.28.	<i>L. rhabdota</i> Collenette ♀ (Jawa Barat)	39
4.29.	<i>L. microstrigata</i> ♂ (Jawa Barat)	39
4.30.	<i>L. inordinata</i> Walker ♂ (Jawa Barat)	39
4.31.	<i>L. beatrix</i> Stoll ♂ (Sumatra Barat)	40
4.32.	<i>Lymantria beatrix</i> Stoll ♀ (Sumatra Barat)	40
4.33.	<i>L. alexandrae</i> Schintlmeister ♂ (Maluku Utara)	40
4.34.	<i>L. temburong</i> ♀ (Jawa Barat)	40
4.35.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. marginalis</i> Walker ♂	41
4.36.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. pelospila</i> ♂	41
4.37.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>Lymantria</i> sp. A ♂	41
4.38.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>Lymantria</i> sp. 7 ♂	41
4.39.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. novaeguineensis</i> ♂	41
4.40.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>Lymantria</i> sp. 10 ♂	41
4.41.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. praetermissa</i> ♂	42
4.42.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. toxopeusi</i> ♂	42
4.43.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. lunata</i> ♂	42
4.44.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. brunneiplaga</i> ♂	42
4.45.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. narindra</i> ♂	42
4.46.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. lepcha</i> Moore ♂	42
4.47.	<i>Genital capsule</i> <i>L. ganara</i> ♂	43
4.48.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. singapura</i> ♂	43
4.49.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. ninayi</i> ♂	43
4.50.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>Lymantria</i> sp. 5 ♂	43
4.51.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. syntrophia</i> ♂	43
4.52.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. capnodes</i> ♂	43
4.53.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. minora</i> ♂	44
4.54.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. asoetria</i> ♂	44
4.55.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. rhabdota</i> ♂	44
4.56.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. microstrigata</i> ♂	44
4.57.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. inordinata</i> ♂	44
4.58.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. beatrix</i> Stoll ♂	44
4.59.	<i>Genital capsule</i> (a) dan aedeagus (b) <i>L. alexandrae</i> ♂	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Teks	Halaman
Tabel Lampiran 1.	Data Lokasi Penemuan Tiap Spesimen	50

