

INVENTARISASI KUPU-KUPU DI HUTAN MUSIM
TAMAN NASIONAL BALURAN BANYUWANGI
SEBAGAI MEDIA ASLI PEMBELAJARAN BIOLOGI
DI SMU

SKRIPSI



Oleh :

Trasno Yuli Mardiyatmo

9402103303

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JEMBER

2001

Asal :
Terima : 27 AUG 2001
No : 10246555

S
Klass
595.7
MAR
i

Motto

"Barang siapa yang tidak merasakan sulitnya belajar maka dia akan merasakan kebosanan untuk selama-lamanya".

"Tidak ada kawan kasih yang menyenangkan daripada akal pikiran".

(Dadun Abdul Qodir.....)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini, dengan segala hormat saya persembahkan kepada :

1. Ayahanda Tercinta Bapak Mawardi (Alm) do'a ananda semoga ayahanda tenang di sisi Allah SWT dengan limpahan Rahmat, Barakah dan MaghfirahNya.
2. Ibunda Sartini, Mbak Siti Maisyaroh dan Dik Muhammad, Karyadi, Yuli Martopo semoga tetap tabah dan sabar, terima kasih atas do'a dan restunya.
3. Teman-teman da'wah yang dimuliakan Allah SWT
4. Almamaterku Universitas Jember.

PENGAJUAN

Inventarisasi Kupu-Kupu Di Hutan Musim Taman Nasional Baluran Banyuwangi
Sebagai Media Asli Pembelajaran Biologi Di SMU

Skripsi

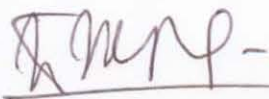
Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program
Pendidikan Sarjana Strata I
Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA
Pada Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Jember

Oleh :

Nama Mahasiswa : ,Trasno Yuli Mardiyatmo
NIM : 9402103303
Angkatan Tahun : 1994
Daerah Asal : Boyolali
Tempat Tanggal Lahir : Boyolali, 25 Juli 1975
Jurusan / Program Studi : Pendidikan MIPA / Pendidikan Biologi

Disetujui

Pembimbing I



Drs. Dwi Margono M.Pd, M.Ed
NIP.131 660 787

Pembimbing II



Drs. Slamet Hariyadi, M.Si
NIP. 131 993 439

PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan tim penguji dan diterima oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Pada hari : Senin


Tanggal : 25 Juni 2001

Tempat : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember

Tim penguji

Ketua

Sekretaris



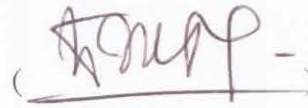
Drs. Supriyanto, MSi
NIP. 131 660 791



Drs. Slamet Hariyadi, MSi
NIP. 131 993 439

Anggota

1. Drs. Dwi Margono, MPd, MEd
NIP. 131 660 787



2. Drs. Suratno, MSi
NIP. 131 993 443



Mengetahui,
Dekan



Drs. Dwi Suparno, M.Hum
NIP. 131 274 727

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmad dan Hidayah-Nya sehingga skripsi dengan judul “Investarisasi Kupu-kupu di Taman Nasional Baluran Banyuwangi Sebagai Media Asli Pembelajaran Biologi di SMU” dapat terselesaikan.

Dalam kesempatan ini kami sampaikan terima kasih kepada :

1. Drs. Dwi Suparno, M.Hum, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
2. Drs. Singgih. B,MPd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Jember.
3. Drs. Slamet Hariyadi,M.Si, selaku Ketua Program Pendidikan Biologi FKIP Universitas Jember.
4. Drs. Dwi Margono M.Pd, M.Ed dan Drs. Slamet Hariyadi, M.Si atas bimbingannya.
5. Drs. S^oratno M.Si atas saran dan motivasinya.
6. Bapak Ir. Ikin Zainal Mutaqim selaku pimpinan Balai Taman Nasional Baluran Banyuwangi beserta staf dan karyawan di kawasan Taman Nasional Baluran Banyuwangi.
7. Bapak dan Ibu dosen FKIP UNEJ.
8. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Semoga amal baik yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT, Amin.

Jember, Juni 2001

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN MOTTO	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PENGAJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Definisi Operasional	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Biologi Kupu-kupu.....	5
a) Ciri-ciri Morfologi Kupu-kupu	5
b) Ciri-ciri Sayap	6
c) Ciri-ciri Kepala	6
d) Ciri-ciri Tungkai	7
e) Siklus Hidup Kupu-kupu	7
f) Kedudukan Kupu-kupu dalam Sistematika	8

2.2 Ekologi Taman Nasional Baluran	14
a) Hutan Musim di Taman Nasional Baluran	14
b) Faktor-faktor Lingkungan Yang Mempengaruhi Kehidupan Kupu-kupu	16
2.3 Media Pengajaran Biologi	17
a) Manfaat Media Pembelajaran	17
b) Faktor-faktor yang Harus Dipertimbangkan dalam Memilih Media Pengajaran	17
c) Macam-macam Media	18
d) Pengaruh Media Pengajaran dalam Proses Belajar Mengajar	18
e) Media Asli	19
f) Pelaksanaan Media Asli dalam Kegiatan Belajar Mengajar	19
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Metode Pengambilan Sampel	20
3.3 Alat dan Bahan	21
3.4 Prosedur Penelitian	21
3.5 Analisis Data	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	23
4.2 Pembahasan	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

No.	Hal
1. Gambar 1: Denah areal penelitian	21
2. Gambar 2. Anggota dari jenis <i>Danaus gilippus</i>	24
3. Gambar 3. Anggota dari jenis <i>Euploea care</i>	25
4. Gambar 4. Anggota dari jenis <i>Athyma perius</i>	26
5. Gambar 5. Anggota dari jenis <i>Catopsilia scylla</i>	27
6. Gambar 6. Anggota dari jenis <i>Anteos clorende</i>	28
7. Gambar 7. Anggota dari jenis <i>Delias eucharis</i>	29
8. Gambar 8. Anggota dari jenis <i>Colias philodice</i> Godart	30
9. Gambar 9. Anggota dari jenis <i>Leptosia xephia</i>	31

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Hal
1. Matrik penelitian	42
2. Faktor-faktor Abiotik	43
3. Klasifikasi kupu-kupu	44
4. Skema Strukturisasi Pembelajaran	45
5. Peta Taman Nasional Baluran	42
6. Surat izin masuk wilayah konservasi (SIMAKSI)	46
7. Surat keterangan penelitian	48
8. Lembar konsultasi penyusunan skripsi 1	49
9. Lembar konsultasi penyusunan skripsi 2	50

ABSTRAK

Trasno Yuli M. Februari 2001, Inventarisasi Jenis Kupu-kupu di Kawasan Hutan Musim Taman Nasional Baluran Banyuwangi sebagai Media Asli Pembelajaran Biologi di SMU.

Skripsi, Program Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan MIPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Pembimbing (1) Drs. Dwi Margono, M.Pd, M.Ed

(2) Drs. Slamet Hariyadi, M.si.

Penelitian tentang Inventarisasi Kupu-kupu telah dilakukan di Kawasan Hutan Musim Taman Nasional Baluran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis kupu-kupu yang terdapat di kawasan hutan musim Taman Nasional Baluran dan mengetahui potensi hutan musim Taman Nasional Baluran sebagai media asli pembelajaran biologi di SMU. Pengambilan sampel dilakukan 2 minggu sekali selama 2 bulan, yaitu bulan Mei – Juni 2000 mulai pukul 08.00 – 15.00 WIB. Identifikasi dilakukan di laboratorium biologi FKIP Universitas Jember, di Taman Wisata Kebun Raya Tropis dan Rumah Kupu di Garahan Jember. Metode pengambilan sampel adalah dengan cara jelajah, untuk mengetahui nama jenis kupu-kupu digunakan kunci identifikasi kupu-kupu menurut Christian Lilies (1991), dan Borror, Tripleharn dan Jahson (1992), sedangkan untuk mengetahui dapat tidaknya jenis kupu-kupu di kawasan hutan musim Taman Nasional Baluran sebagai media asli pembelajaran biologi SMU mengacu pada kriteria media asli pembelajaran menurut Nana Sudjana (1991). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis-jenis kupu-kupu di kawasan hutan musim taman nasional baluran dapat ditemukan sebanyak 8 jenis yaitu *Danaus gilippus*, *Euploea Care*, *Athyma perius*, *Catopsilia scylla*, *Antheos clorenda*, *Delias eucharis*, *Colias philadice* Godart dan *Leptosia xephia*. Hasil analisis data menunjukkan bahwa kupu-kupu yang ada di Hutan Musim Taman Nasional Baluran Banyuwangi dapat dijadikan sebagai media asli pembelajaran Biologi di SMU.

Kata kunci : Inventarisasi Kupu-kupu, Hutan Musim, Media Asli.

DAFTAR PUSTAKA

- Basuki Wibowo, 1991. *Media Pengajaran*, Bandung: CV. Sinar Baru.
- Borrer, DJ, Tripleharn, C.A, Johnshon, N.F. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga*, Yogyakarta : UGM Press.
- Cece Wijaya, 1991. *Kemampuan Dasar Guru Dalam Proses Belajar*, Bandung : Remaja Rosdakarya..
- Depdikbud, 1994. *Garis-garis Besar Program Pengajaran SMU*, Jakarta: Dep.Dikbud.
- Engkoswara, 1984. *Dasar-dasar Metodologi Pengajaran*, Jakarta : Bina Aksara.
- Idjah Soemarwoto, 1990. *Biologi Umum II*, Jakarta : PT. Gramedia..
- Intermasa, 1989. *Seri Indonesia Fauna Serangga*, Jakarta : Intermasa.
- Lilies, C. 1991. *Kunci Determinasi Serangga*, Yogyakarta : Kanisius.
- Michael, P. 1994. *Metode Ekologi untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium*, Jakarta : UI Press.
- Nana Sudjana, 1991. *Media Pengajaran*, Bandung : CV. Sinar Baru..
- Nanao, J. 1996. *Kehidupan Kupu-kupu*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Oktarianti, R. 1991. *Pengaruh Naungan Tanaman Kopi Terhadap Pertumbuhan Herba*, Laporan Penelitian, Jember : Universitas Jember.
- Omar Hamalik, 1989. *Media Pendidikan*, Bandung : PT. Citra Aditya.
- Polunin, N. 1994. *Pengantar Geografi Tumbuhan dan Beberapa Ilmu Serumpun*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Prawoto, 1989. *Media Intraksional Untuk Biologi*, Jakarta : Depdikbud Dirjen Dikti Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan..

- Ross. H.H. 1964. *A Text Book of Entomology Third Edition*. New York : Inc. John Wiley and Sons.
- Sastrodihardjo, 1984. *Pengantar Entomologi Terapan*, Bandung : ITB.
- Sudjoko, S.S, 1985. *Pengajaran Biologi Siswa Individual*. Jakarta. Universtas Indonesia Press.
- Tukirin Partomihardjo dan Edi Mirmanto, 1986. *Vegetasi Daratan Taman Nasional Baluran Dalam Beberapa Aspek Penelaahan Suaka Alam Di Indonesia*, Bogor : Lembaga Biologi Nasional - LIPI.