

SKRIPSI

KEANEKARAGAMAN JENIS LABA-LABA DI KARANGORA, PULAU LEMBATA, NUSA TENGGARA TIMUR

Disusun oleh,

Didakus Pito

NPM : 05 08 00979



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2009**

**KEANEKARAGAMAN JENIS LABA-LABA
DI KARANGORA, PULAU LEMBATA,
NUSA TENGGARA TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Program Studi Biologi
Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta
guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
derajat Sarjana S-1**

Disusun oleh,

Didakus Pito

NPM : 05 08 00979



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2009**

PENGESAHAN

Mengesahkan Skripsi dengan Judul

KEANEKARAGAMAN JENIS LABA-LABA DI KARANGORA, PULAU LEMBATA, NUSA TENGGARA TIMUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Didakus Pito
NPM : 05 08 00979

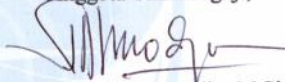
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada hari Rabu, 16 September 2009.
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN TIM PENGUJI:

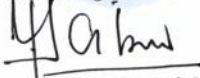
Pembimbing Utama,


(Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si.Ph.D.)

Anggota Tim Penguji,


(Drs. P. Kianto Atmodjo, M.Si.)

Pembimbing Kedua,


(Drs. Wibowo Nugroho Jati, MS.)

Yogyakarta, 30 September 2009
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI



Dekan,

Drs. Wibowo Nugroho Jati, MS.

Skripsi ini ku persembahkan untuk

keluarga tercinta

*(Ayah, Ibu, Kak Paul, Obeth, Olen,
Fserie, Adik Fanie, Lma, Kani S)*



Jenius adalah 1% inspirasi dan
99% kerja keras,

" tak ada yang dapat menggantikan kerja keras"
(Edison)

KATA PENGANTAR

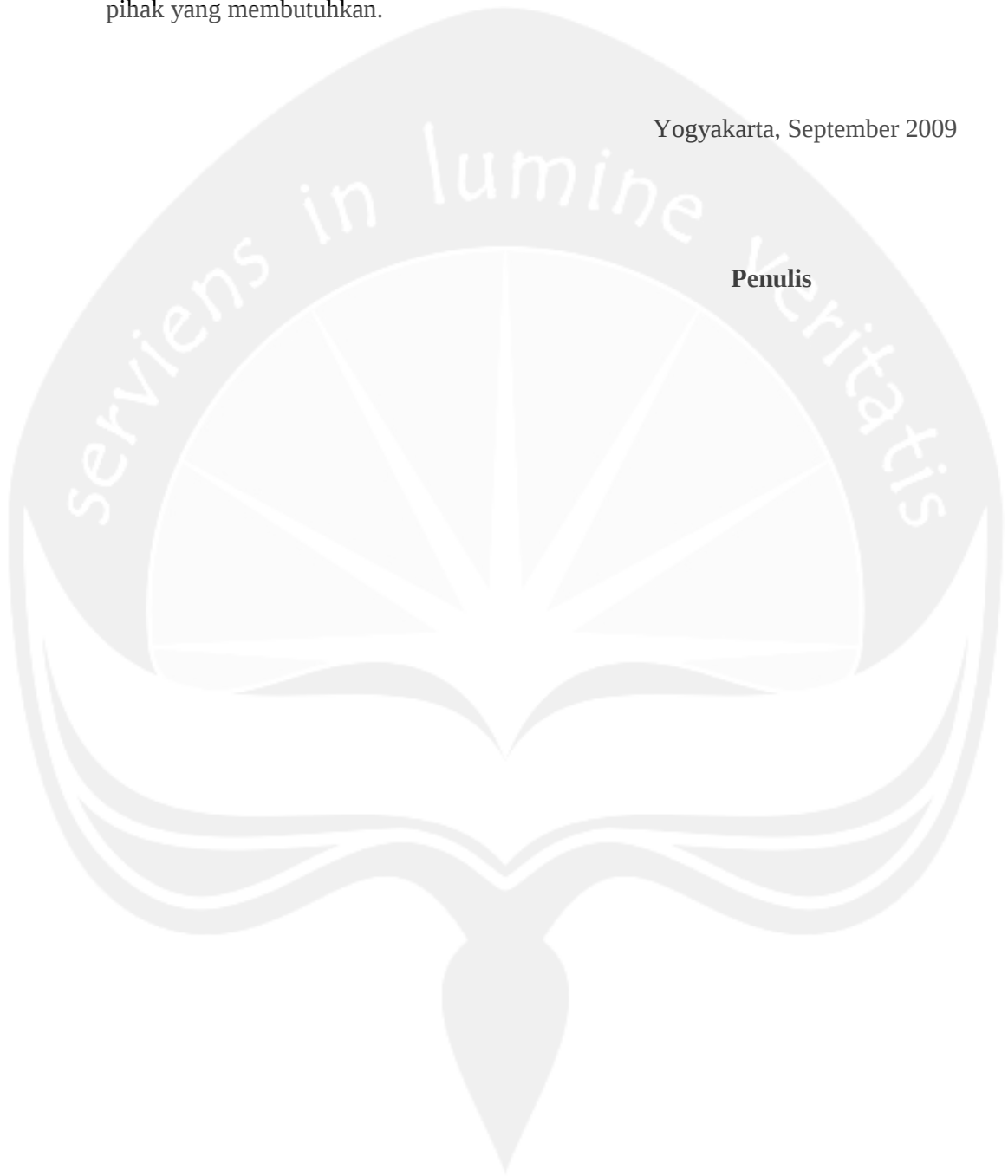
Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini maka tidak akan berjalan dengan lancar dan selesai tepat pada waktunya. Maka dari itu dalam kesempatan ini tidak lupa penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada segenap pihak yang membantu diantaranya kepada:

1. Bapak Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si. Ph.D. yang telah memberikan yang terbaik dalam proses penulisan.
2. Bapak Drs. Wibowo Nugroho Jati, M.S. yang setia memberikan bimbingan.
3. Drs. P. Kianto Atmodjo, M.Si. selaku dosen penguji.
4. Laurensius Klaudius S.Ft, Ema, Dua, Dewa, abang Melis, dan Maik yang senantiasa menemani di lapangan.
5. Dewa Jhon, membantu membuat peta lokasi penelitian.
6. Ari Lelana Kusuma, yang membantu dalam edit gambar.
7. Catur Teresia, yang membantu dalam mengedit tulisan.
8. Ama Boli, yang membantu dalam proses penulisan.
9. Fina Jesica, Edo Edward, Kepata Petrus, Celcius Lauda, Mas Galink dan Mas Patuk yang siap memberi jalan keluar di setiap kesulitan.
10. Kawan-kawan seperjuangan angkatan 2005.
11. Semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap semoga penulisan ini dapat berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, September 2009

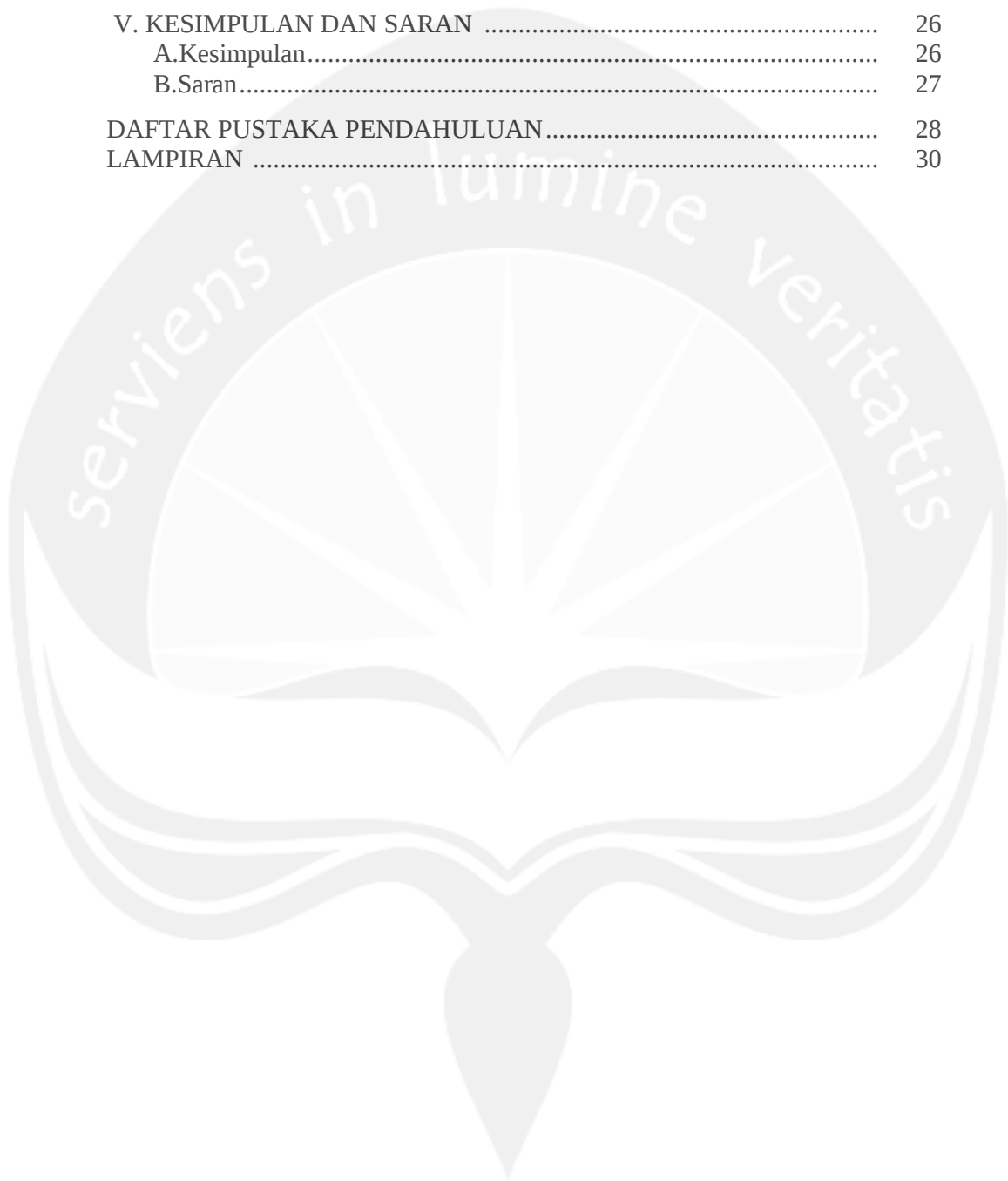
Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
 I. PENDAHULUAN.....	 1
A.LatarBelakang	1
B.Perumusan Masalah.....	2
C.Tujuan Penelitian.....	2
D.Manfaat Penelitian	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
A.Keanekaragaman Hayati Nusa Tenggara Timur	3
B.Komunitas Laba-laba.....	5
C.Keanekaragaman Jenis Laba-laba	6
D.Fungsi Ekologis Laba-laba.....	8
E.Hipotesis.....	9
 III. METODE PENELITIAN.....	 10
A.Waktu dan Tempat	10
B.Alat dan Bahan.....	11
B.1 Alat	11
B.2 Bahan	11
C.Cara kerja.....	11
C.1 Penentuan Lokasi Studi	11
C.2 Sampling	11
C.3 Identifikasi.....	12
C.4 Analisis Data	12
D.Indeks Similaritas Sorenson	13
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 14
A. Deskripsi Lokasi Studi	14
A.1 Hutan	15
A.2 Savana.....	16
A.3 Semak	16
A.4 Lahan Pertanian.....	17
B. Hasil dan Pembahasan.....	18
B.1 Keanekaragaman Jenis Laba-laba	18
a. Keanekaragaman JenisLaba-laba di Hutan	19
b. Keanekaragaman Jenis Laba-laba di Habitat Savana.....	20
c. Keanekaragaman Jenis Laba-laba di Habitat Semak.....	21

d. Kenekaragaman Jenis Laba-laba di Habitat Pertanian	21
B.2 Kesamaan Jenis Laba-laba pada berbagai Habitat Studi	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN	26
A.Kesimpulan.....	26
B.Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA PENDAHULUAN	28
LAMPIRAN	30



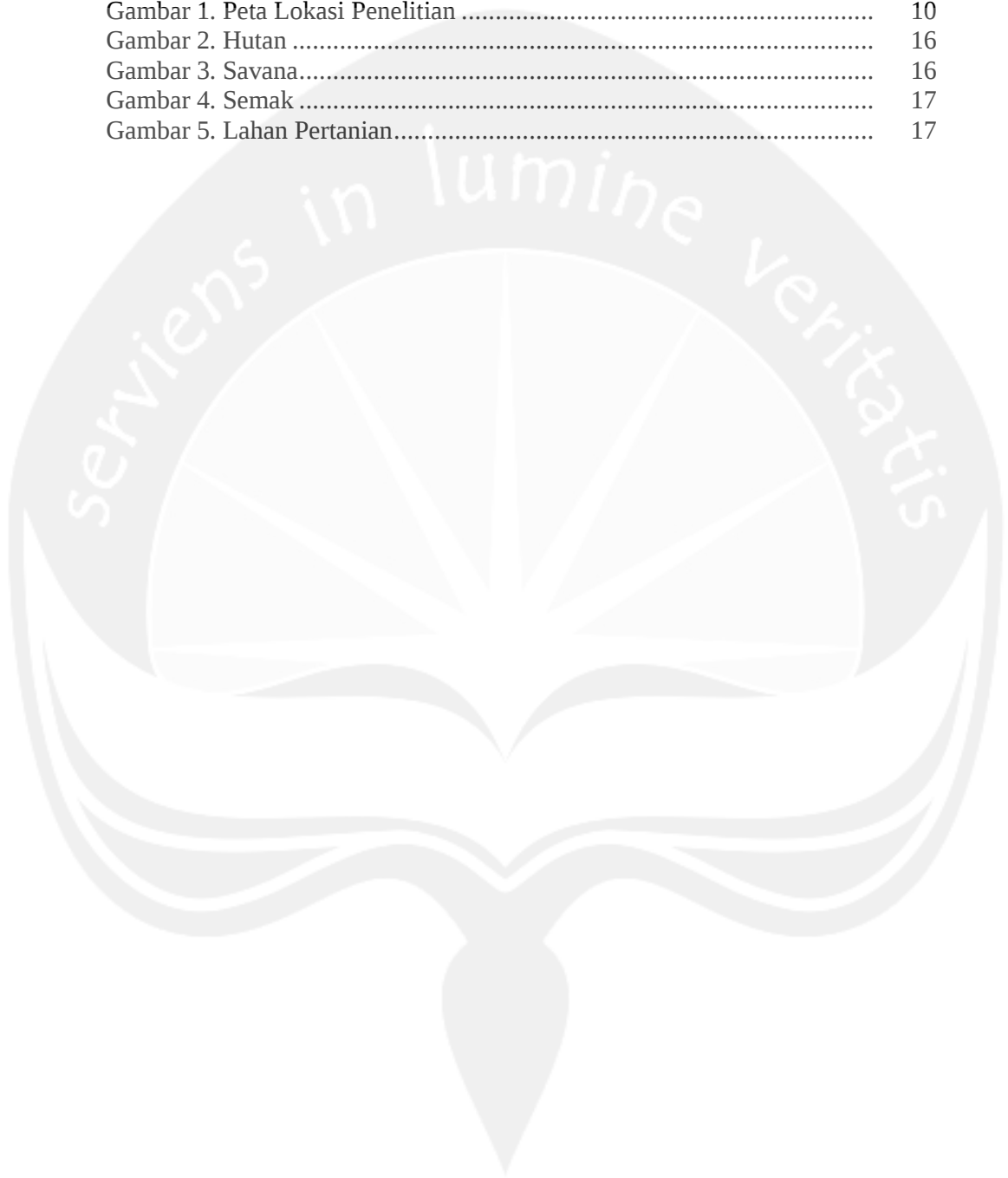
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Keanekaragaman dan Kemelimpahan Relatif Laba-laba pada tiap Habitat Studi.....	18
Tabel 4.2 Indeks Keanekaragaman Laba-laba pada tiap Habitat Studi.....	19
Tabel 4.3 Indeks Similaritas Sorenson pada tiap Habitat Studi	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian	10
Gambar 2. Hutan	16
Gambar 3. Savana.....	16
Gambar 4. Semak	17
Gambar 5. Lahan Pertanian.....	17



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kunci Determinasi Jenis Laba-laba	30
Lampiran 2. Gambar dan Deskripsi Laba-laba	32
Lampiran 3. Analisis Data	49
Lampiran 4. Peta Desa Ilekimok (Karangora)	43



INTISARI

Telah dilakukan penelitian tentang keanekaragaman jenis laba-laba di Karangora. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui jenis dan perbedaan keanekaragaman laba-laba di habitat hutan, savana, semak dan lahan pertanian di Desa Karangora (Ilekimok), Kecamatan Atadei, Kabupaten Lembata, Nusa Tenggara Timur. Metode penelitian yaitu penangkapan langsung laba-laba yang ditemukan di sepanjang daerah jelajah. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai Februari 2009. Hasil penelitian ini ditemukan 22 jenis, 4 jenis diantaranya tidak teridentifikasi. Keanekaragaman laba-laba tertinggi adalah di hutan yaitu 0.90 dan terendah terdapat di savana yaitu 0.73, sedangkan semak (0.85) dan lahan pertanian (0.78).

