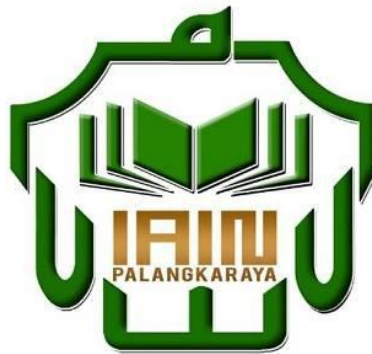


**STUDI KEANEKARAGAMAN JENIS KANTONG SEMAR  
(*Nepenthes sp.*) DAN SERANGGA YANG TERJEBAK DI  
DALAMNYA DI TAMAN NASIONAL SEBANGAU  
RESORT HABARING HURUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



**OLEH**

**DENIK SETIANINGSIH**

**NIM : 120 1140 290**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PALANGKARAYA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
1438 H/ 2016 M**

## PERSETUJUAN SKRIPSI

**Judul** : Studi Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (*Nepenthes sp.*) dan Serangga yang Terjebak di dalamnya di Taman Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung

**Nama** : Denik Setianingsih

**NIM** : 120 114 0290

**Fakultas** : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

**Jurusan** : Pendidikan MIPA

**Program Studi** : Tadris Biologi (TBG)

**Jenjang** : Strata 1 (S.1)

Palangka Raya, 31 Oktober 2016  
Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Desi Erawati, M.Ag  
NIP. 197712132003122003

Nanik Lestariningsih, M.Pd  
NIP.198705022015032005

Mengetahui,

**Wakil Dekan**  
**Bidang Akademik,**

**Ketua Jurusan**  
**Pendidikan MIPA,**

Dra. Hj. Rodhatul Jennah, M.Pd  
NIP. 19671003 199303 2 001

Sri Fatmawati, M.Pd  
NIP. 198411112011012012

## NOTA DINAS

Hal : **Mohon Diuji Skripsi**  
**Saudari Denik Setianingsih**

Palangka Raya, 31 Oktober  
2016

Kepada  
Yth. **Ketua Jurusan**  
**Pendidikan MIPA FTIK**  
**IAIN Palangka Raya**  
di-  
Palangka Raya

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, memeriksa dan mengadakan perbaikan seperlunya,  
maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : **Denik Setianingsih**

NIM : **120 114 0290**

Judul : **Studi Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (*Nepenthes*  
*sp.*) dan Serangga yang Terjebak di dalamnya di Taman  
Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung**

Sudah dapat diujikan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. Desi Erawati, M.Ag**  
NIP. 197712132003122003

**Nanik Lestariningsih, M.Pd**  
NIP.198705022015032005

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **Studi Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (*Nepenthes sp.*) dan Serangga yang Terjebak di dalamnya di Taman Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung**. Oleh Denik Setianingsih, NIM. 120 114 0290 telah dimunaqasyahkan oleh Tim Munaqasyah Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya Pada:

Hari : Senin

Tanggal : 7 November 2016 M  
8 Safar 1438 H

Palangka Raya, 8 November 2016

### Tim Penguji:

1. **Sri Fatmawati, M.Pd** ( ..... )  
Ketua Sidang/Penguji
2. **Dr. H. Suatma, M. Biomed** ( ..... )  
Anggota/Penguji
3. **Dr. Desi Erawati, M.Ag** ( ..... )  
Anggota/Penguji
4. **H. Mukhlis Rohmadi, M.Pd** ( ..... )  
Sekretaris/Penguji

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Palangka Raya

**Drs. Fahmi, M.Pd**  
NIP. 19610520 199903 1 003

## PERNYATAAN ORISINALITAS

*Her&*

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **Studi Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (*Nepenthes sp.*) dan Serangga yang Terjebak di dalamnya di Taman Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung** adalah benar karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan.

Jika dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran maka saya siap menanggung resiko atau sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palangka Raya, 31 Oktober 2016

Yang Membuat Pernyataan,

Materai  
6000

**Denik Setianingsih**  
**NIM. 120 114 0290**

**Studi Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (*Nepenthes sp*) dan Serangga  
Yang Terjebak di Dalamnya di Taman Nasional Sebangau  
Resort Habaring Hurung**

**ABSTRAK**

Kantong semar (*Nepenthes sp.*) merupakan tumbuhan dengan bentuk unik baik dari corak warna, bentuk kantong dan kemampuan dalam menangkap serangga. Kantong semar (*Nepenthes sp.*) merupakan salah satu tanaman yang dilindungi berdasarkan Undang-Undang No. 5 tahun 1990 tentang Konservasi Sumberdaya Hayati dan Ekosistemnya serta Peraturan Pemerintah No. 7/1999 tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa. Taman Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung merupakan salah satu perwakilan ekosistem rawa gambut dan merupakan salah satu habitat beberapa jenis kantong semar (*Nepenthes sp.*).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan tingkat keanekaragaman kantong semar (*Nepenthes sp.*) dan serangga yang terjebak di dalamnya yang terdapat di Taman Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung serta untuk mengetahui perbedaan tingkat keanekaragaman jenis kantong semar (*Nepenthes sp.*) dan serangga yang terjebak di dalamnya pada hutan terbuka dan hutan tertutup di Taman Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung. Jenis penelitian yang dilaksanakan adalah penelitian deskriptif kualitatif. Metode yang digunakan adalah metode survei dengan teknik *Purposive sampling*.

Hasil penelitian jumlah kantong semar (*Nepenthes sp.*) yang diperoleh di hutan terbuka sebanyak 3 jenis yang terdiri dari *Nepenthes mirabilis*, *Nepenthes rafflesiana* dan *Nepenthes gracilis* dengan serangga yang terjebak di dalamnya terdiri dari 2 ordo yaitu ordo Diptera dan ordo Hymenoptera. Sedangkan jumlah kantong semar (*Nepenthes sp.*) yang diperoleh di hutan tertutup sebanyak 2 jenis yang terdiri dari *Nepenthes ampullaria* dan *Nepenthes rafflesiana* dengan serangga yang terjebak di dalamnya terdiri dari 2 ordo yaitu ordo Diptera dan ordo Hymenoptera. Hasil perhitungan analisis indeks keanekaragaman jenis kantong semar (*Nepenthes sp.*) di hutan terbuka dan hutan tertutup menunjukkan kategori rendah. Keanekaragaman berturut-turut adalah 1 dengan kriteria  $1 < H' < 3$ : keanekaragaman sedang dan 0,45 dengan kriteria  $H' < 1$ : keanekaragaman rendah. Hasil perhitungan analisis indeks keanekaragaman jenis serangga yang terjebak di dalam kantong semar (*Nepenthes sp.*) yang diperoleh di hutan terbuka dan hutan tertutup menunjukkan kategori rendah. Keanekaragaman berturut-turut adalah dan 0,63 dan 0,52 dengan kriteria  $H' < 1$ : keanekaragaman rendah.

**Kata Kunci:** Kantong semar (*Nepenthes sp*), serangga, Taman Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung, keanekaragaman jenis

**Diversity Study of Tropical Pitcher Plants (*Nepenthes sp.*) Types and Insects  
that Trapped inside in Sebangau National Park  
Habaring Hurung Resort**

**Abstrack**

Pitcher plants (*Nepenthes sp.*) is a plant with unique shape either of shades of colors, pouch shape and its capability in catching insects. Pitcher plants (*Nepenthes sp.*) is one of the plants that protected under Law Number. 5 of 1990 about Conservation of Biological Resources and Ecosystem and Government Regulation Number 7/1999 about Preservation of Plants and Animals. Sebangau National Park Habaring Hurung Resort is one representative of peat swamp ecosystem and one of some types of pither plants (*Nepenthes sp.*) habitat.

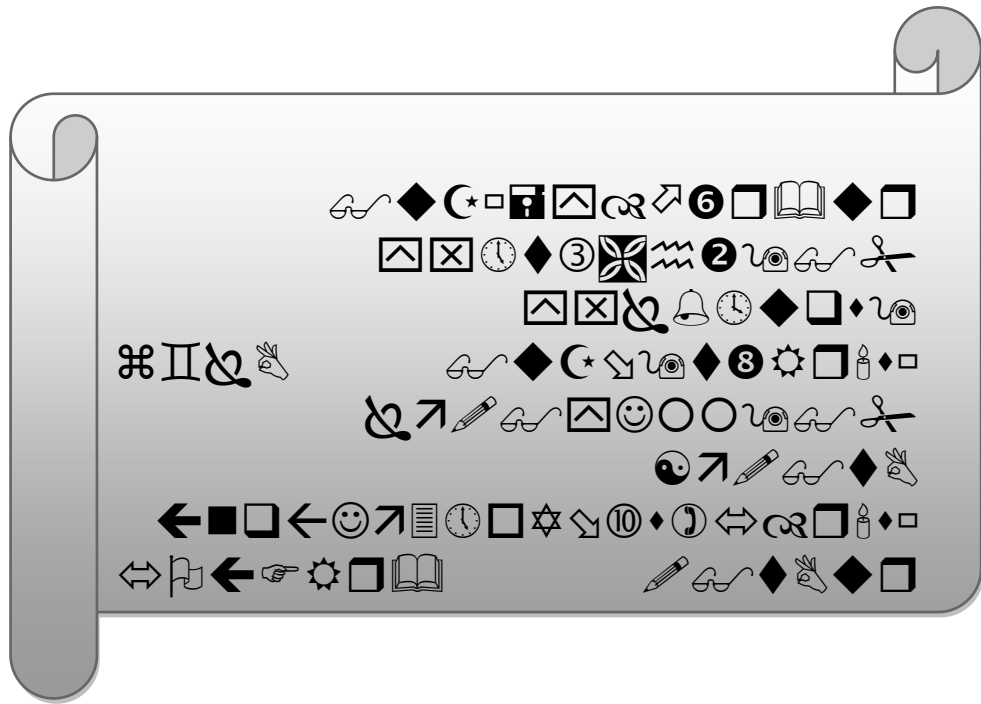
This study aims to determine the types and diversity levels of pitcher plants (*Nepenthes sp.*) and the trapped insects inside in Sebangau National Park Habaring Hurung Resort and to determine the difference diversity levels of pitcher plants (*Nepenthes sp.*) and the trapped insects inside in the open and closed forest in Sebangau National Park Habaring Hurung Resort. The research type conducted is descriptive qualitative research. The method used is survey method with purposive sampling technique.

The result of the study the number of pitcher plants (*Nepenthes sp.*) obtained in open forest are three types consist of *Nepenthes mirabilis*, *Nepenthes rafflesiana* and *Nepenthes gracilis* with the insects trapped inside consist of 2 ordos, Diptera ordo and Hymenoptera ordo. While the number of pitcher plants (*Nepenthes sp.*) obtained in closed forest as many as two types consist of *Nepenthes ampullaria*, and *Nepenthes rafflesiana* with the insects trapped inside consist of 2 ordos, Diptera ordo and Hymenoptera ordo. The results of the analysis calculation pitcher plants (*Nepenthes sp.*) species diversity index in open and closed forest showed low category. The diversity in a row is 1 with  $1 < H' < 3$ : medium diversity and 0,45 with  $H'$  criteria  $< 1$ : low diversity. The results of the analysis calculation insects trapped inside of pitcher plants (*Nepenthes sp.*) species diversity index in open and closed forest showed low category. The diversity in a row is 0,63 and 0,51 with the criteria of  $H' < 1$ : low diversity.

**Key words: Pitcher plants (*Nepenthes sp.*), insects, National Park Habaring Hurung Resort, diversity species.**

# MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





## PERSEMBAHAN



Dari semua yang telah Kau rencanakan

Dari semua yang telah Kau tetapkan

Sujud syukur ku kepada-Mu Yang Maha Berkehendak

Atas ridho-Mu ku persembahkan karya kecil ini kepada :

1. Yang sangat aku cintai dan aku sayangi Ayahnda Siswo Hadi Prayitno dan Ibunda Jumiyem. Terimakasih untuk kasih sayang dan semangat juang serta motivasi yang tiada henti dari ayah dan ibu hingga aku menyelesaikan karya kecil ku ini.
2. Kakakku (Suharyanto & Ikhwatun Khasanah, Sunaryono, Sriwahyuni & Budi Santoso, Aris Sutanto & Dewi Nur Asih) dan keponakanku (Alm. Yusron Nailan Najah, Dzulfiqar Nur Fauzan, Faris Nauval Marzuki, Rizki Nur Fadlan, Kenet Diaz Firnanda, dan Riqi Fastabiqul Khoirot) yang tiada henti memberikan kasih sayang dan semangat belajar yang luar biasa.
3. Sahabatku Fitri Handayani, Salasiah, Partini dan Meika Avriani yang selama menempuh masa studi S1 banyak mendengarkan keluh kesahku, bahagiaku dan selalu menyemangatiku dalam kondisi apapun.
4. Teman seperjuanganku Nurdiah yang tak hentinya memberikan semangat ketika penelitian dilapangan dan Sulistyو Arie Nugroho

dan Siti Fatimah yang senantiasa memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Teman-teman seperjuangan Biologi Angkatan 2012 Hikmah Amalia, Normi sholehah, Nurul Auliya, Eliyanur Izzati, Emen, Heri Ari Sandi, Dewi Fatmawati dan yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terima kasih atas nilai persahabatan dan semangat kalian selama menempuh jenjang s1.

## KATA PENGANTAR



Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena rahmat, taufik, dan hidayah-Nya jualah sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Studi Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (*Nepenthes sp.*) dan Serangga yang Terjebak di Dalamnya di Taman Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung” tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Jurusan Pendidikan MIPA Prodi Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri Palangka Raya.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Allah SWT sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang tiada terhingga kepada :

1. Bapak Dr. Ibnu Elmi As Pelu, SH, MH., Rektor IAIN Palangka Raya.
2. Bapak Drs. Fahmi, M.Pd., Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Palangka Raya.
3. Ibu Dra. Hj. Rodhatul Jennah, M.Pd wakil Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Palangka Raya.
4. Ibu Sri Famawati, M. Pd selaku ketua Jurusan PMIPA yang telah membantu dalam proses persetujuan dan munaqasah skripsi.
5. Dr. Desi Erawati, M.Ag selaku pembimbing I yang selama ini bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang diharapkan.
6. Nanik Lestariningsih, M.Pd selaku pembimbing II yang selama ini bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

7. Ibu Dr. Desi Erawati, M.Ag selaku Pembimbing Akademik yang selalu memberi motivasi dan membantu proses akademik mulai semester awal hingga sekarang ini.
8. Bapak Ir. Adi Gunawan, Kepala Balai Taman Nasional Sebangau yang telah berkenan memberikan izin penelitian.
9. Bapak Abu Yajid Nukti, M.Pd., Pengelola Laboratorium Biologi IAIN Palangka Raya yang telah berkenan memberikan izin peminjaman alat laboratorium untuk melaksanakan penelitian.
10. Bapak/Ibu dosen Institut Palangka Raya khususnya Pendidikan Biologi yang dengan ikhlas memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
11. Bapak Kepala Perpustakaan dan seluruh karyawan /karyawati Institus Islam Negeri Palangka Raya yang telah memberikan pelayanan kepada penulis selama masa studi.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberikan motivasi dan membantu dalam penyusunan skripsi ini, karena tanpa motivasi dan bantuan teman-teman semua tidak mungkin penelitian dan penyusun skripsi ini dapat terselesaikan.

Akhir kata, penulis berharap mudah-mudahan penyusunan skripsi ini ada manfaatnya dan menambah khazanah khususnya bagi penulis serta umumnya bagi pembacanya. Belajar dan terus belajar untuk kita semua. Semoga Allah SWT senantiasa meridhai dan merahmati segala usaha kita semua. Amin ya Robbal'alamin.

Palangka Raya, 30 Oktober 2016

**DENIK SETIANINGSIH**

**NIM. 120 1140 290**

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN SKRIPSI .....	ii
NOTA DINAS .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN ORSINILITAS .....	v
ABSTRAKS INDONESIA .....	vi
ABSTRAKS INGGRIS.....	vii
MOTTO .....	viii
PERSEMBAHAN .....	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR BAGAN .....	xx
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi

### **BAB I. PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Tujuan Masalah.....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
F. Definisi Operasional.....	8
G. Sistematika Penulisan .....	9

### **BAB II. KAJIAN PUSTAKA**

A. Penelitian sebelumnya.....	11
B. Kajian teori.....	13
1. Taman Nasional Sebangau.....	13
2. Deskripsi <i>Nepenthes sp</i> .....	14
a. Morfologi <i>Nepenthes sp</i> .....	14
b. Habitat dan Pola Penyebaran <i>Nepenthes sp</i> .....	21

c. Klasifikasi <i>Nepenthes sp</i> .....	23
3. Deskripsi Serangga.....	44
a. Jenis Serangga yang Terjebak di dalam kantong <i>Nepenthes sp.</i>	45
b. Klasifikasi Serangga.....	45
4. Konsep Keanekaragaman Jenis.....	53
a. Indeks Keanekaragaman .....	54
b. Kemerataan .....	56
c. Kekayaan.....	56
d. Kepadatan.....	56
C. Kerangka Konseptual .....	57

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

A. Rancangan Penelitian .....	60
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	60
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	61
D. Teknik Sampling .....	61
E. Instrumen Penelitian.....	62
F. Teknik Pengumpulan Data.....	63
G. Teknik Analisa Data.....	67
H. Diagram Alur Penelitian .....	70
I. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	71

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Gambaran Lokasi Penelitian .....	73
B. Data Hasil Penelitian.....	74
C. Deskripsi Jenis-Jenis Kantong Semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) .....	77
D. Deskripsi Jenis-Jenis Serangga yang Terjebak di Dalam Kantong Semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) .....	86
E. Keanekaragaman (Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, Kekayaan dan Kepadatan Relatif).....	88
F. Aplikasi Hasil dalam Dunia Pendidikan .....	94

**BAB VI KESIMPULAN dan SARAN**

A. Kesimpulan .....	100
B. Saran .....	101

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**RIWATAT HIDUP PENULIS**

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
3.1	Nama Alat dan Fungsinya .....	62
3.2	Nama Bahan dan Fungsinya .....	63
3.3	Jadwal penelitian Tahap I .....	71
3.4	Jadwal Penelitian tahap II.....	71
4.1	Jenis-Jenis kantong Semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) dan Serangga yang Terjebak di dalamnya yang .....	75
4.2	Komposisi Taksa Kantong Semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) .....	75
4.3	Komposisi Taksa Kantong Semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) .....	75
4.4	Komposisi Taksa Serangga yang Terjebak di dalam Kantong Semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) .....	76
4.5	Jumlah serangga yang terjebak di dalam kantong semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) yang diperoleh di hutan tertutup .....	76
4.6	Jumlah serangga yang terjebak di dalam kantong semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) yang diperoleh di hutan tertutup .....	77
4.7	Rekapitulasi Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, Kekayaan Kepadatan dan Kepadatan Relatif Kantong Semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) yang diperoleh di Hutan Terbuka .....	93
4.8	Rekapitulasi Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, Kekayaan Kepadatan dan Kepadatan Relatif Kantong Semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) yang diperoleh di Hutan Tertutup.....	94
4.9	Rekapitulasi Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, Kekayaan Kepadatan dan Kepadatan Relatif Serangga yang Terjebak di dalam Kantong Semar ( <i>Nepenthes sp.</i> ) yang diperoleh di Hutan Terbuka .....	94
4.10	Rekapitulasi Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, Kekayaan Kepadatan dan Kepadatan Relatif Serangga yang Terjebak di	



dalam Kantong Semar (*Nepenthes sp.*) yang diperoleh di Hutan Tertutup  
..... 94

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Bagian Kantong tumbuhan <i>Nepenthes sp</i> .....	17
2.2	Bentuk Bunga <i>Nepenthes sp</i> .....	19
2.3	<i>Nepenthes albomarginata</i> .....	24
2.4	<i>Nepenthes ampullaria</i> Jack.....	25
2.5	<i>Nepenthes bicalcarata</i> Hook. F.....	26
2.6	<i>Nepenthes boschiana</i> Korth.....	28
2.7	<i>Nepenthes campanulata</i> S. Kurata.....	29
2.8	<i>Nepenthes clipeata</i> Dancer .....	30
2.9	<i>Nepenthes eppipia</i> Dancer .....	31
2.10	<i>Nepenthes fusca</i> Dancer.....	32
2.11	<i>Nepenthes gracilis</i> Korth.....	33
2.12	<i>Nepenthes hirsuta</i> Hook F. ....	34
2.13	<i>Nepenthes mapuluensis</i> Adam & Wilcock .....	35
2.14	<i>Nepenthes mirabilis</i> (Lour.) Druce .....	36
2.15	<i>Nepenthes rafflesiana</i> Jack. ....	37
2.16	<i>Nepenthes reinwardtiana</i> Miq Kantong Roset .....	38
2.17	<i>Nepenthes stenophylla</i> Mast .....	40
2.18	<i>Nepenthes tentaculata</i> .....	41
2.19	<i>Nepenthes veitchii</i> Hook F.....	42
2.20	Morfologi dari beberapa kelompok Orthoptera.....	46
2.21	Morfologi dari beberapa kelompok Odonata.....	47
2.22	Morfologi dari beberapa kelompok Hemiptera .....	48
2.23	Morfologi dari beberapa kelompok Homoptera .....	49
2.24	Morfologi dari beberapa kelompok Lepidoptera.....	50
2.25	Morfologi dari beberapa kelompok Diptera .....	51
2.26	Morfologi dari beberapa kelompok Hymenoptera.....	52
2.44	Morfologi dari beberapa kelompok Isoptera .....	53

3.1	Desain Petak Contoh di Lapangan.....	64
4.1	Kantong Bawah <i>Nepenthes gracilis</i> Korth .....	77
4.2	Kantong Atas <i>Nepenthes gracilis</i> Korth .....	78
4.3	Kantong Atas <i>Nepenthes mirabilis</i> (Lour.) Druce .....	79
4.4	Kantong Atas <i>Nepenthes rafflesiana</i> Jack .....	81
4.5	Kantong Bawah <i>Nepenthes rafflesiana</i> Jack .....	81
4.6	Kantong Roset <i>Nepenthes ampullaria</i> Jack .....	83
4.7	Kantong bawah <i>Nepenthes rafflesiana</i> Jack .....	85
4.8	Serangga Ordo Diptera .....	86
4.9	Serangga Ordo Hymenoptera .....	87

## DAFTAR BAGAN

No	Nama Bagan	Halaman
2.1	Klasifikasi Serangga .....	45
2.2`	Kerangka Konseptual.....	59
3.1	Diagram Alur Penelitian .....	70

## DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN I** Peta Lokasi Penelitian
- LAMPIRAN II** Lembar hasil pengamatan morfologi Kantong Semar (*Nepenthes sp.*)
- LAMPIRAN III** Lembar hasil pengamatan morfologi Serangga Yang Terjebak di dalam Kantong Semar (*Nepenthes sp.*)
- LAMPIRAN IV** Klasifikasi Kantong Semar (*Nepenthes sp.*)
- LAMPIRAN V** Klasifikasi Serangga yang Terjebak di dalam Kantong Semar (*Nepenthes sp.*)
- LAMPIRAN VI** Total Nilai Indeks Keanekaragaman Kantong Semar (*Nepenthes sp.*)
- LAMPIRAN VII** Total Nilai Indeks Keanekaragaman Serangga yang Terjebak di dalam Kantong Semar (*Nepenthes sp.*)
- LAMPIRAN VIII** Penghitungan Kemerataan dan Kekayaan Kantong Semar (*Nepenthes sp.*)
- LAMPIRAN IX** Penghitungan Kemerataan dan Kekayaan Serangga yang Terjebak di dalam Kantong Semar (*Nepenthes sp.*)
- LAMPIRAN X** Penuntun Praktikum
- LAMPIRAN XI** Dokumentasi Penelitian

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad Supriadi dan Jumrodah, *Tafsir Ayat-Ayat Biologi*, Yogyakarta: Kanawa Publisher, 2013.
- Ardiyanto Wahyu Nugroho, “Struktur Vegetasi dan Komposisi Jenis Pada Hutan Rawa Gambut di Resort Habaring Hurung Taman Nasional Sebangau Kalimantan Tengah”, *Artikel*, Balai Konservasi dan Sumber Daya Alam, 2011.
- Arie W. Purwanto, *Budi Daya Ex-Situ Nepenthes Kantong Semar Nan Eksotis*, Yogyakarta: Kanisius, 2007.
- Donald J Borrorr dkk., *Pengenalan Pelajaran Serangga*, alih bahasa Soetiyono Partosoedjono, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 1992.
- Dwi Suheriyanto, *Ekologi Serangga*, Malang: UIN-Malang Press, 2008.
- Fahzur Akbar, “Keanekaragaman Ordo Serangga Wilayah Agroekosistem Kelurahan Kalampangan Kecamatan Sebangau Kota Palangka Raya”, *Skripsi*, Palangka Raya: Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Palangka Raya, 2012, t.d.
- Fajarudin Nor, “Studi Keanekaragaman keanekaragaman jenis jamur kelas basidiomycetes di kawasan hutan wisata desa sanggu kecamatan dusun selatan kabupaten barito selatan”, *Skripsi*, Palangka Raya: Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Palangka Raya, 2014, t.d.
- Fathul Azwar, dkk., “Kantong Semar (*Nepenthes sp.*) Di Hutan Sumatera, Tanaman Unik Dan Semakin Langka”, *Jurnal Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian*, 2007.
- Hariyadi, “Inventarisasi Tumbuhan Kantong Semar (*Nepenthes sp.*) di Lahan Gambut Bukit Rawi, Kalimantan Tengah”, *Jurnal Biospecies* Vol. 6, No.1, 2013.
- Heri Mulyanto, dkk., “Kantong Semar (*Nepenthes spp*) Di Lereng Gunung Merbabu”, *Jurnal Biodiversitas* Vol. 1, No. 2, 2002.

- Ibrahim, “Keanekaragaman Gastropoda Pada Daerah Pasang Surut Kawasan Hutan Mangrove Kota Tarakan dan Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap dengan Manifestasi Perilaku Terhadap Pelestariannya”, *Tesis Magister*, Malang: Universitas Negeri Malang, 2009.
- Indah oktaviani, “Dinamika Komunikasi Di Perairan Hutan Mangrove Leuweung Sancang”, *Skripsi*, Universitas Pendidikan Indonesia, 2012.
- Indriyanto, *Ekologi Hutan*, Jakarta: Bumi Aksara, 2012.
- Keputusan Menteri Kehutanan Nomor 423/Menhut-II/2004 Tanggal 19 Oktober 2004.
- Kissinger, “Kemampuan Dan Pola Tangkap Kantong Semar (*Nepenthes sp.*) Terhadap Jenis-Jenis Serangga Pada Hutan Kerangas”, *Jurnal Hutan Tropis Borneo* Volume 08 No. 20, 2007.
- Melisa, “Inventarisasi Jenis-Jenis Jamur Kelas Basidiomycetes di Kawasan Hutan Air Terjun Sampulan Kelurahan Muara Tuhup Kabupaten Murung Raya”, *Skripsi*, Palangka Raya: Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Palangka Raya, 2012.
- Mochammad Hadi, dkk., *Biologi Insecta Entomologi*, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2008
- Muhammad Mansur, “Penelitian Ekologi *Nepenthes* Di Laboratorium Alam Hutan Gambut Sabangau Kereng Bangkirai Kalimantan Tengah”, *Jurnal Tek. Ling.*, Vol. 9, No. 1, 2008.
- Muhammad Mansur, *Nepenthes Kantong Semar yang Unik*. Jakarta: Penebar Swadaya, 2006.
- Muliana Ulfah, “Inventarisasi Kelas Insecta Pada Areal Persawahan di Desa Pulau Kupang Kecamatan Bataguh Kabupaten Kapuas”, *Skripsi*, Palangka Raya: Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Palangka Raya, 2015, t.d.
- M. Quraish shihab, *Tafsir Al Misbah Pesan, Kesan, dan Keserasian Al-Qur'an*, Jakarta: Lentera Hati, 2002.
- Nur'aini Yuniarti, “Keanekargaman dan Distribusi Bivalvia dan Gastropoda (Moluska) di pesisir Glayem Juntinyuat, Indramayu, Jawa Barat”, *Skripsi*, Bogor : Institut Pertanian Bogor, 2012, t.d.

- Pondok Yatim Al Hilal, *Al-Qur'an Terjemah dan Tafsir Per Kata*, Bandung : Penerbit Jabal, 2010.
- Sri Astuti dkk., Inventarisasi Tumbuhan Kantong Semar (*Nepenthes sp.*) di Kecamatan Selebar Kota Bengkulu”, *Jurnal Ilmiah Konservasi Hayati*, Vol. 08, No. 01, 2012.
- Sugiono, *Statistika untuk Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2001.
- Sugiyono, *Metodologi Penelitian Pendidikan*, Bandung: Alfabeta, 2009.
- Suharsimi Akunto, *Prosedur Penelitian*, Jakarta: PT Rineka Cipta, 2006.
- Syamwisna, “Studi Habitat Kantong Semar (*Nepenthes reinwardtiana* Miq.) di Paninjauan Kabupate Solok”, *Jurnal Ikatan Alumni FKIP UNTAN* Vol. 24, No. 2, Tahun 2010.
- Yusuf Kastawi, *Zoologi Avertebrata*, Malang: Penerbit Universitas Negeri Malang, 2005.
- Zulhan Deni, “Analisis Stomata Dan Kromosom Pada Tiga Spesies Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes sp.*)”, *Skripsi*, Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2014, t.d.



## RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : Denik Setianingsih, S.Pd  
Tanggal lahir : Kotawaringin Barat, 20 Oktober  
1993  
Agama : Islam  
Jenis kelamin : Perempuan  
Anak ke- : 5 (Lima)  
Telepon/Hp : 085652430474  
Alamat : Jl. G.Obos IX Gg. Jintan  
Orang tua  
a. Ayah : Siswo Hadi Prayitno  
b. Ibu : Jumiye  
c. Alamat : Jl. Ahmad Yani Km. 39 Desa  
Pandu Senjaya Rt/rw 15/03  
Pendidikan : 1. SDN 1 Pandu Senjaya (2006)  
2. SMPN 1 Pangkalan Lada  
(2009)  
3. SMAN 1 Pangkalan Lada  
(2012)  
4. IAIN Palangka Raya (2016)  
Riwayat Organisasi : Tidak Ada  
Motto Hidup : Allah Maha Baik

