



**IDENTIFIKASI JENIS KANTONG SEMAR (*Nepenthes* spp.) DI
KAWASAN WISATA SUSUR AWANG RAWA GAMBUT
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Strata-1 Biologi**

Oleh :

RAHMATANNOR HIDAYATI

NIM. 1911013320006

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023



**IDENTIFIKASI JENIS KANTONG SEMAR (*Nepenthes* spp.) DI
KAWASAN WISATA SUSUR AWANG RAWA GAMBUT
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Strata-1 Biologi**

Oleh :

RAHMATANNOR HIDAYATI

NIM. 1911013320006

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI JENIS KANTONG SEMAR (*Nepenthes* spp.) DI
KAWASAN WISATA SUSUR AWANG RAWA GAMBUT
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

Oleh:
Rahmatannor Hidayati
NIM. 1911013320006

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal: 04 Agustus 2023

Susunan Dosen Penguji:

Pembimbing I

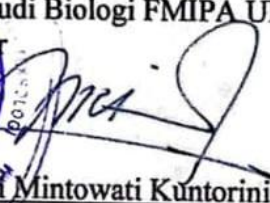

Dr. Gunawan, S.Si., M.Si
NIP. 19791101 200501 1 002

Dosen Penguji:

1. Dr. Drs. Krisdianto, M.Sc

2. Sasi Gendro Sari, S.Si., M.Sc




Banjarbaru, Agustus 2023
Fakultas Studi Biologi FMIPA ULM
Koordinator

Dr. Evi Mintowati Kuntorini, M.Si.
NIP. 19690101 200212 2 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana dalam suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, 04 Agustus 2023



Rahmatannor Hidayati
NIM. 1911013320006

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JENIS KANTONG SEMAR (*Nepenthes* spp.) DI KAWASAN WISATA SUSUR AWANG RAWA GAMBUT KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA

(Oleh: Rahmatannor Hidayati; Gunawan; 2023; 46 halaman)

Kalimantan merupakan pusat penyebaran terbesar kantong semar di Indonesia, terdapat 32 jenis kantong semar (*Nepenthes*) dari 64 jenis yang ada di Indonesia. 24 jenis kantong semar yang tersebar di Kalimantan berstatus endemik. Kajian tentang jenis-jenis kantong semar ini sangat baik untuk dilakukan sehingga hasil penelitian yang didapat menjadi sumber informasi mengenai jenis kantong semar yang ada di Kalimantan Selatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendata dan mengungkapkan jenis-jenis kantong semar, mendeskripsikan bagaimana karakteristik habitat kantong semar dan mendeskripsikan jenis-jenis serangga mangsa kantong semar yang ditemukan di kawasan wisata Susur Awang Rawa Gambut Kabupaten Hulu Sungai Utara. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode *purposive sampling* dengan cara menjelajahi kawasan Wisata Susur Awang Rawa Gambut Kabupaten Hulu Sungai Utara yang dipandu oleh masyarakat lokal yang mengetahui lokasi kantong semar di sekitar kawasan tersebut. Sampel yang diperoleh kemudian diidentifikasi di laboratorium. Hasil penelitian diperoleh 5 jenis kantong semar dan 3 famili serangga. *Canonical correspondence analysis* (CCA) menunjukkan bahwa ada tiga bagian yang berhubungan dengan faktor lingkungan yakni kelompok pertama yaitu pH tanah, suhu tanah, kelembaban tanah dan intensitas cahaya. Bagian kedua berhubungan dengan kelembaban udara. Bagian ketiga yaitu berhubungan dengan curah hujan.

Kata kunci: Kantong semar, Rawa gambut, Serangga

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF KANTONG SEMAR (*Nepenthes* spp.) IN THE SUSUR AWANG GAMBUT TOURISM AREA, HULU SUNGAI UTARA DISTRICT

(By: Rahmatannor Hidayati; Gunawan; 2023; 46 pages)

Kalimantan is the largest distribution center of the pitcher plant in Indonesia, there are 32 types of *Nepenthes* out of 64 species in Indonesia. 24 types of pitcher plants spread across Kalimantan have endemic status. The study of the types of pitcher plants is very good to do so that the research results obtained can be a source of information about the types of pitcher plants in South Kalimantan. The purpose of this study was to record and reveal the types of pitcher plants, describe how the habitat characteristics of the pitcher plants and describe the types of insects that prey on the pitcher plants found in the tourist area of Susur Awang Peat Swamp, Hulu Sungai Utara Regency. The method used in this study was a purposive sampling method by exploring the Wisata area of Susur Awang Rawa Peat, Hulu Sungai Utara Regency, guided by local people who know the location of the pitcher plants around the area. The samples obtained were then identified in the laboratory. The results of the study obtained 5 types of pitcher plants and 3 insect families. Canonical correspondence analysis (CCA) shows that there are three parts related to environmental factors, namely the first group, namely soil pH, soil temperature, soil moisture and light intensity. The second part deals with air humidity. The third part is related to rainfall.

Keywords: *Nepenthes*, Peat swamp, Insects

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Identifikasi Jenis Kantong Semar (*Nepenthes* spp.) Di Kawasan Wisata Susur Awang Rawa Gambut Kabupaten Hulu Sungai Utara”. Penulis mengucapkan Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua H. Miseran (Bapak), Hj. Susilawati (Ibu), dan kakak yang tidak henti-hentinya mendoakan, memberi semangat, kasih sayang dan cintanya kepada saya sehingga saya ada pada titik ini. Terimakasih atas bantuan dan ikut andil menemani saya dilapangan dalam penelitian ini.
2. Bapak Dr. Gunawan, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing, Ibu Sasi Gendro Sari, S.Si., M.Sc dan bapak Dr. Drs. Krisdianto, M.Sc. selaku dosen penguji yang senantiasa tulus dan ikhlas memberikan bimbingan, arahan, nasehat, motivasi serta saran yang membangun dalam penulisan dan penelitian skripsi.
3. Pihak pengelola wisata Susur Awang Rawa Gambut dan Aparat desa Pulantani yang banyak memberikan bantuan terhadap penelitian saya.
4. Teman saya Eka, Tiara, Delany, Zahra, Dinda, Ilmah, Vika, Nana, dan teman-teman Aquila 2019 yang telah kebersamai dan memberikan dukungan, dan semangat hingga penulisan skripsi.
5. Iqbaal Diafakhri Ramadhan selaku idola saya sejak 2011 yang menjadi panutan dan penyemangat disaat saya merasa lelah.
6. *Last but not least, I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting.*

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan kedepan.

Banjarbaru, 04 Agustus 2023
Penulis

Rahmatannor Hidayati
NIM. 1911013320006

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Gambaran Kabupaten Hulu Sungai Utara	5
2.2 Tumbuhan Kantong Semar.....	5
2.2.1 Deskripsi kantong semar.....	7
2.2.2 Habitat dan pola penyebaran kantong semar	11
2.2.3 Jenis-jenis kantong semar yang ditemukan di Kalimantan.....	12
2.3.1 Morfologi Serangga	15
2.3.2 Klasifikasi dan Taksonomi Serangga.....	16
2.3.3 Jenis Serangga yang Ditemukan di Dalam Kantong Semar	19
BAB III. METODE PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	20
3.3 Parameter Pengamatan	20
3.4 Prosedur Pengumpulan Data	21
3.5 Analisis Data	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23

4.1 Hasil	23
4.1.1 Kantong Semar yang Ditemukan di Lokasi Pengamatan	23
4.1.2 Karakteristik Habitat Kantong Semar di Kawasan Wisata Susur Awang Rawa Gambut	25
4.1.3 Jenis Serangga yang Terperangkap pada Kantong Semar	27
4.2 Pembahasan.....	28
4.2.1 Jenis Kantong Semar yang ditemukan di Kawasan Wisata Susur Awang Rawa Gambut	28
4.2.2 Karakteristik Habitat Kantong Semar di Kawasan Wisata Susur Awang Rawa Gambut	33
4.2.3 Jenis Serangga yang Terperangkap di Dalam Kantong Semar di Kawasan Wisata Susur Awang Rawa Gambut	39
BAB V. PENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian.....	20
Tabel 2. Kantong semar yang ditemukan dikawasan wisata Susur Awang Rawa Gambut.....	23
Tabel 4. Kondisi Lingkungan Tempat Tumbuh Kantong Semar (<i>Nepenthes</i>).....	25
Tabel 3. Jenis-jenis serangga yang terperangkap pada kantong semar	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Variasi bentuk kantong semar	10
Gambar 2. Jenis-jenis kantong semar a. <i>N. ampullaria</i> , b. <i>N. bicalcarata</i> , c. <i>N. gracilis</i> , d. <i>N. rafflesiana</i>	15
Gambar 3. Kantong semar yang ditemukan dikawasan wisata Susur Awang Rawa Gambut. a) <i>N. ampullaria</i> Jack.; b) <i>N. bicalcarata</i> Hook.f.; c) <i>N. gracilis</i> Korth.; d) <i>N. mirabilis</i> (Lour) Druce; e) <i>N. rafflesiana</i> Jack.	24
Gambar 4. Peta Sebaran Kantong Semar di Kawasan Wisata Susur Awang Rawa Gambut Kabupaten Hulu Sungai Utara	24
Gambar 6. Hasil Analisis CCA Faktor Lingkungan dengan Canoco 5 for Windows	27
Gambar 5. Serangga yang terperangkap di dalam kantong semar di kawasan Wisata Susur Awang Rawa Gambut. a) Famili Formicidae; b). Famili Culicidae; c). Famili Geomitridae	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Lampiran 1. Titik Koordinat Spesies Kantong Semar yang Ditemukan.....	49
Lampiran 2. Kunci Determinasi Serangga	50
Lampiran 3. Analisis CCA Menggunakan Program Canoco For Windows 5	51
Lampiran 4. Pengukuran Tinggi Kantong Semar	52
Lampiran 5. Pengukuran Panjang Daun.....	53
Lampiran 6. Pengukuran Lebar Daun	54
Lampiran 7. Pengambilan Sampel Kantong Semar dan Serangga dan Pengukuran Parameter Lingkungan.....	55
Lampiran 8. Gambaran Lokasi Penelitian.....	56