

**SKRIPSI**

**KEANEKARAGAMAN KANTONG SEMAR (*Nepenthes spp*)  
DI KAWASAN HUTAN KERANGAS LIANG ANGGANG**

**Oleh**

**ALINUR HUSNI**



**FAKULTAS KEHUTANAN**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**BANJARBARU**

**2024**

**KEANEKARAGAMAN KANTONG SEMAR (*Nepenthes* spp)  
DI KAWASAN HUTAN KERANGAS LIANG ANGGANG**

**Oleh**

**ALINUR HUSNI  
2010611110028**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan  
Program Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**BANJARBARU**

**2024**

**Judul Penelitian** : Keanekaragaman Kantong Semar (*Nepenthes spp*) di Kawasan Hutan Kerangas Liang Anggang

**Nama Mahasiswa** : Alinur Husni

**NIM** : 2010611110028

**Minat Studi** : Manajemen Hutan

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji,

Pada Tanggal 30 Juli 2024

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. M. Arief Soendjoto, M. Sc.  
NIP. 196006231988011001

Pembimbing II



Dr. H. Abdi Fithria, S. Hut., M.P.  
NIP. 197410212000031003

Mengetahui,

Koordinator  
Program Studi Kehutanan



Ir. Fanny Rianawati, M.P.  
NIP. 196712121997032001

Dekan  
Fakultas Kehutanan



Prof. Dr. Kissinger, S. Hut., M.Si.  
NIP. 197304261998031001

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu didalam naskah dan disebutkan didalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari ada dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, 30 Juli 2024



Alinur Husni

## RINGKASAN

ALINUR HUSNI. Keanekaragaman Kantong Semar (*Nepenthes* spp) di Kawasan Hutan Kerangas Liang Anggang dibimbing oleh Bapak Prof. Dr. Ir. M. Arief Soendjoto M,Sc. Dan Bapak Dr. H. Abdi Fithria, S. Hut, M.P. Penelitian ini bertujuan Menganalisis jenis kantong semar yang ada di Kawasan Hutan Kerangas Liang Anggang Banjarbaru, dan menganalisis Indeks Nilai Penting (INP) dan Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) jenis kantong semar yang ada di Kawasan Hutan Kerangas Liang Anggang. Dengan harapan mampu memberikan manfaat dan informasi kepada pihak terkait mengenai jenis kantong semar dan keanekaragaman jenis tumbuhan tingkat tiang dan pohon yang ada di sekitar kantong semar.

Kantong semar (*Nepenthes* spp) tergolong ke dalam tumbuhan liana (merambat), berumah dua, bunga jantan dan betina terpisah pada individu yang berbeda. Cara hidupnya menempel pada batang atau ranting pohon, atau tumbuh secara terrestrial. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keanekaragaman jenis kantong semar (*Nepenthes* spp) di kawasan hutan kerangas Liang Anggang, serta menganalisis keanekaragaman tumbuhan yang berada di sekitarnya. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode plot *purposive sampling*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat dua jenis *Nepenthes* yang dominan di area penelitian, yaitu *Nepenthes gracilis* Korth. dan *Nepenthes mirabilis*. *Nepenthes gracilis* dengan jumlah 90 pada tingkat kerapatan jarang dan 63 pada tingkat kerapatan sedang. Sedangkan *Nepenthes mirabilis* sebanyak 30 pada tingkat kerapatan jarang dan 23 pada tingkat kerapatan sedang. Penelitian ini memberikan informasi penting mengenai keanekaragaman jenis kantong semar di hutan kerangas dan dapat menjadi dasar untuk upaya konservasi tumbuhan tersebut.

Kata Kunci: *Nepenthes spp*, keanekaragaman, hutan kerangas, Liang Anggang

## RIWAYAT HIDUP

**Alinur Husni**, lahir pada tanggal 12 Oktober 2002 di Kota Palangkaraya, Kalimantan Tengah. Penulis merupakan anak kelima dari lima bersaudara oleh pasangan Bapak Jarkasi dan Ibu Siti Masitah. Penulis menempuh pendidikan sekolah dasar di SDN 4 Pahandut pada tahun 2008-2014, melanjutkan jenjang pendidikan berikutnya ke MTsN 1 Model Palangkaraya pada tahun 2014-2017, setelah itu penulis melanjutkan jenjang pendidikan ke MAN Kota Palangkaraya dengan memilih jurusan MIPA dan tamat pada tahun 2020. Selanjutnya penulis melanjutkan studi ke Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2020 dengan mengambil program studi kehutanan dan minat Manajemen Hutan.

Masa perkuliahan penulis menjadi bagian asisten dosen pada mata kuliah Fisiologi Tumbuhan dan Biologi Hutan dari tahun 2022-2023. Penulis mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada tahun 2022 di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Mandiangin kemudian penulis mengikuti kegiatan Praktik Hutan Tanaman (PHT) di Perhutani Madiun, Jawa Timur. Selanjutnya penulis mengikuti kegiatan Praktik Kerja Khusus (Magang) di bulan Oktober hingga Desember tahun 2022.

Salah satu syarat memperoleh gelar sarjana kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian mengenai “Keanekaragaman Kantong Semar (*Nepenthes* spp) Di Kawasan Hutan Kerangas Liang Anggang”. Atas bimbingan-bimbingan Bapak Prof. Dr. Ir. M. Arief Soendjoto, M.Sc dan Bapak Dr. H. Abdi Fithria, S. Hut., M.P. Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT, dan terima kasih kepada kedua orang tua serta teman-teman yang membantu menyukseskan proses yang besar ini.

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Keanekaragaman Kantong Semar (*Nepenthes spp*) di Kawasan Hutan Kerangas Liang Anggang”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak, rasa syukur dan terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang tercinta, Ayahanda Jarkasi dan Ibunda Siti Masitah yang senantiasa memberikan kasih sayang, semangat, motivasi, dan dukungan kepada penulis, serta tiada hentinya selalu mendoakan yang terbaik untuk penulis disetiap langkah. Terima kasih untuk selalu berada disisi penulis dan menjadi alasan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih untuk semua yang telah diberikan.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Mochamad Arief Soendjoto, M. Sc. dan Bapak Dr. H. Abdi Fithria, S. Hut, M.P selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan saran, masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini. Suatu kehormatan yang besar bagi penulis karena telah dibimbing oleh dua guru besar Universitas Lambung Mangkurat.
3. Seluruh Dosen pengajar Fakultas Kehutanan yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Kehutanan dan seluruh Civitas akademik Fakultas Kehutanan yang turut membantu penulis selama masa perkuliahan.
4. Dengan penuh rasa syukur dan terima kasih, penulis ingin mengucapkan kepada pasangan penulis yang tercinta yaitu Renita, atas segala dukungan, kesabaran, dan pengertian yang telah diberikan selama proses penulisan skripsi ini. Dukungan emosional dan moral Anda telah menjadi sumber kekuatan yang sangat berarti, dan kehadiran Anda selalu memberi semangat dan motivasi yang tak ternilai. Terima kasih telah berada di samping penulis dalam setiap langkah perjalanan ini, baik dalam suka maupun duka. Penulis sangat menghargai segala bentuk dukungan dan cinta yang Anda berikan,

yang telah membantu penulis untuk tetap fokus dan terus maju. Semoga kita terus bisa saling mendukung dan membangun kebahagiaan bersama di masa depan.

5. Dengan penuh rasa syukur dan penghargaan, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada diri saya sendiri. Proses penulisan skripsi ini tidak hanya menguji kemampuan akademis penulis, tetapi juga ketahanan, dedikasi, dan keuletan penulis. Penulis telah melewati berbagai tantangan dan rintangan, dan penulis bangga karena mampu terus maju meskipun ada banyak kesulitan.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun apabila terdapat kesalahan mohon masukan dan saran yang bersifat membangun demi kebaikan skripsi ini. Akhir kata, Penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Banjarbaru, 30 Juli 2024

Alinur Husni

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>RINGKASAN</b> .....	ii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
A. Hutan Kerangas.....	3
B. Kantong semar .....	4
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	6
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	6
B. Alat dan Bahan.....	6
C. Prosedur Penelitian .....	7
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	10
A. Identifikasi Sebaran <i>Nepenthes</i> spp .....	10
B. Identifikasi Jenis <i>Nepenthes</i> spp .....	14
C. Identifikasi Jenis Tumbuhan tingkat tiang di sekitar <i>Nepenthes</i> spp ....	18
<b>V. PENUTUP</b> .....	20

A. Kesimpulan.....	20
B. Saran.....	20
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>22</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>25</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jenis dan jumlah <i>Nepenthes</i> spp di tingkat kerapatan vegetasi jarang.....	10
2. Jenis dan jumlah <i>Nepenthes</i> spp di tingkat kerapatan vegetasi sedang ...	10
3. INP <i>Nepenthes</i> spp di tingkat kerapatan jarang .....	11
4. INP <i>Nepenthes</i> di tingkat kerapatan sedang.....	12
5. Indeks Dominansi Jenis (C) di tingkat kerapatan jarang .....	12
6. Indeks Dominansi Jenis (C) di tingkat kerapatan sedang .....	12
7. Indeks Keanekaragaman dan Indeks Kemerataan di kerapatan jarang....	13
8. Indeks Keanekaragaman dan Indeks Kemerataan di kerapatan sedang...	13
9. Tumbuhan di sekitar <i>Nepenthes</i> spp di tingkat kerapatan jarang.....	18
10. Tumbuhan di sekitar <i>Nepenthes</i> spp di tingkat kerapatan sedang.....	18

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian .....	7
2. Contoh Plot Ukur.....	8
3. Identifikasi Jenis <i>Nepenthes gracilis</i> Korth.....	15
4. Identifikasi Jenis <i>Nepenthes gracilis</i> Korth.....	15
5. Identifikasi Jenis <i>Nepenthes mirabilis</i> .....	17

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Dokumentasi Penelitian .....	26
2. Titik Sebaran <i>Nepenthes</i> spp .....	28