

**IDENTIFIKASI JENIS KANTONG SEMAR (*Nepenthes SPP*) DI
KHDTK KELURAHAN MUNGKU BARU KECAMATAN
RAKUMPIT KOTA PALANGKA RAYA**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN
PROGRAM STUDI KEHUTANAN**

2023

**PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI
SERTA PELIMPAAHAN HAK CIPTA**

Saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Identifikasi Jenis Kantong Semar (*Nepenthes SPP*) Di KHDTK Kelurahan Mungku Baru Kecamatan Rakumpit Kota Palangka Raya adalah benar karya saya dengan arahan komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi.

Saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Palangka Raya, Januari 2023



Siswanto
NIM. 18.61.020526

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Identifikasi Jenis Kantong Semar (*Nepenthes spp*) Di
KHDTK Kelurahan Mungku Baru Kecamatan
Rakumpit Kota Palangka Raya

Nama : Siswanto

Jenjang : Program Serjana (S1)

NIM : 18.61.020526

Program Studi : Kehutanan

Fakultas : Pertanian dan Kehutanan

Disetujui oleh:
Komisi Pembimbing


Mariaty, S.Hut, M.P.

Ketua


Ardiyansyah Purnama S. Hut., M.Si

Anggota

Diketahui oleh:

Fakultas Pertanian dan
Kehutanan Dekan,

Program Studi Kehutanan
Ketua,



Dr. Saijo, S.P., M.P.

NIK. 01000066



Beni Iskandar, S.Hut., M.Si

NIK. 21.0302.015

Tanggal Ujian:

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

1. Mariaty, S.Hut., M.P
2. Ardiyansyah Purnama, S.Hut., M.Si
3. Beni Iskandar, S.Hut., M.Si
4. Dr. Sari Marlina, S.Hut., M.Si

[Handwritten signatures and initials over dotted lines]



PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah Swt. Atas ridanya saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Adapun judul skripsi yang saya ajukan adalah “Identifikasi Jenis Kantong Semar (*Nepenthes spp.*) Di KHDTK Kelurahan Mungku Baru Kecamatan Rakumpit Kota Palangka Raya”.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Skripsi di Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangka Raya. Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha yang keras dalam penyelesaian pengerjaan Proposal Penelitian ini. Namun, karya ini tidak akan selesai tanpa orang-orang tercinta di sekeliling saya yang mendukung dan membantu. Terima kasih saya sampaikan kepada:

1. Bapak Beni Iskandar, S. Hut., M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan seluruh staf dosen pengajar dan pegawai yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis menjalani studi.
2. Ibu Mariaty, S.Hut., MP dan bapak Ardiyansyah Purnama S. Hut.,M.Si selaku Dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah memberikan bimbingan dan berbagai pengalaman kepada penulis.
3. Kedua orang tua saya yang telah menuntun saya dan mengajari banyak hal yang baik senantiasa dan rekan kuliah angkatan tahun 2018 di Program Studi Kehutanan.

Palangka Raya, Januari 2023

Siswanto

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Keanekaragaman Hayati Hutan Indonesia	4
2.1.1 Manfaat Keanekaragaman Hayati	5
2.1.2 Faktor Yang Mempengaruhi Keanekaragaman Hayati	7
2.1.3 Dampak Kehilangan Keanekaragaman Hayati	8
2.2 Identifikasi Kantong Semar <i>Nepenthes spp.</i>	10
2.2.1 Sebaran tumbuh kantong semar <i>nepenthes spp</i>	11
2.2.2 Jenis-jenis <i>nepenthes spp</i> di Kalimantan Tengah	16
2.2.3 Morfologi Kantong Semar <i>Nepenthes spp.</i>	18
III. METODE PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat	23
3.2 Alat dan Bahan	23
3.3 Jenis dan Sumber Data	23
3.4 Teknik Pengumpulan Data	24
3.5 Analisis Data	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	27
4.1.1 Lokasi dan Batas Wilayah	27
4.1.2 HIDROLOGI	27
4.2 Keanekaragaman Jenis <i>Nepenthes</i> Di KHDTK	28

4.3	Karakteristik Morfologi dan Klasifikasi Tumbuhan Kantong Semar (<i>Nepenthes spp</i>)	31
4.4	Keanekaragaman jenis <i>nepenthes</i> di KHDTK Mungku Baru	39
4.4.1	Kekayaan Jenis.....	39
4.4.2	Keragaman Jenis	40
4.5	Factor lingkungan yang mempengaruhi keberadaan kantong semar <i>Nepenthes spp</i>	41
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran.....	43
	DAFTAR PUSTAKA	44



DAFTAR GAMBAR

2.1.... Kantong Tanaman <i>Nepenthes</i> (Widhiastuti & Saputri, (2010).....	19
3.2.... Peta KHDTK Mungku Baru.....	22
4.1.... <i>Nepenthes Spp Ampullaria</i>	31
4.2.... <i>Nepenthes Spp Ampullaria</i>	31
4.3 <i>Nepenthes Spp Reinwardtiana</i> Miq.....	33
4.4 <i>Nepenthes Spp Rafflesiana</i> Jack.....	34
4.5 <i>Nepenthes Spp Gracilis</i>	35
4.6 <i>Nepenthes Spp Tomoriana</i>	36
4.7 <i>Nepenthes Spp Hirsute</i> Hook.....	37



DAFTAR TABEL

2.1 Jenis <i>Nepenthes</i> Spp Yang Ditemukan Indonesia.....	15
4.1 Jenis <i>Nepenthes</i> Spp Yang Ditemukan Di KHDTK Kelurahan Mungku Baru Kecamatan Rakumpit	28
4.2 Jumlah dan jenis <i>Nepenthes</i> yang terdapat di dalam dan sekitar KHDTK di Kelurahan Mungku Baru Kecamatan Rakumpit	29



DAFTAR GRAFIK

- 4.1 Kekayaan jenis nepenthes spp.....38
- 4.2 pemerataan jenis nepenthes spp39



DAFTAR PUSTAKA

- Arimy, N.Q, Nisyawati & D. Metusala. 2017. Perbandingan anatomi daun pada beberapa *Nepenthes* spp. (Nepenthaceae) dari habitat dataran tinggi dan dataran rendah di Indonesia. Prosiding Konferensi AIP. Institut Fisika Amerika Inc, 1862: 1-6.
- BAPPENAS. 2003. *Strategi dan Rencana Aksi Keanekaragaman Hayati Indonesia 2003-2020: IBSAP: Dokumen Nasional. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional; Jakarta.*
- Clarke C. 2001. *Nepenthes of Sumatra and Peninsular Malaysia. Natural History Publications (Borneo), Kota Kinabalu. 329 p*
- Collins, N. M., J. A. Sayer, T. C. Whitmore. 1991. *The Conservation Atlas of Tropical Forests. Asia and The Pacific.* Macmillian Press Ltd; London.
- Ewusie J Y. 1990. *Ekologi tropika.* Penerbit ITB. Bandung
- Ewusie, J. Y, 1990. *Ekologi Tropika. Membicarakan Alam Tropika Afrika, Asia Pasifik dan Dunia Baru.* Penerbit ITB; Bandung.
- Gamlin, L., A. de Rohan, 1996. *Mysteries of The Rain Forest.* Reader Digest; London.
- Ghazoul, J. and D. Sheil. 2010. *Tropical Rain Forest Ecology, Diversity, and Conservation.* Oxford University Press; New York.
- Hasibuan, S., Susdiyanti, T. dan Septiana, F. 2018. Keanekaragaman burung dan mamalia pada lahan reklamasi pt. aneka tambang bogor, jawa barat. *Jurnal Ekologia*, 18(1): 1-9
- Hidayati, N., Maimunah, S., & Hanafi, N. (2017). Kajian Kimia Tanah di Hutan Pendidikan (Khdtk) Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(3), 169-173.
- Jariyah, N. 2018. Daya dukung lahan di kawasan hutan dengan tujuan khusus (KHDTK) Gombong. *Journal of Watershed Management Research*. 2(1) : 35-44.
- Kamaliah, K., & Fahruni, F. (2021). Laporan Penelitian" Uji Metabolite Sekunder Pada Pohon Palawan (*Tristaniaopsis Merguensis* Griff) Di Daerah Hutan Kerangas (KHDTK) Mungku Baru".
- Kirno Furwoko. 2018. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku-Pakuan (Pteridophyta) dan Kondisi Tempat Tumbuhnya pada Hutan Rawa Gambut Sekunder dan Lahan Gambut Terbuka. *Jurnal Hutan Lestari*. 7(1): 11-20

- KKP. 2009. *Data Pokok Kelautan dan Perikanan*. Pusat Data Statistik dan Informasi Kementerian Kelautan dan Perikanan; Jakarta.
- Laurance, W. F. 1999. *Reflections on the Tropical Deforestation Crisis. Biological Conservation* 91: 109-117.
- Laurance, W. F. 1999. *Reflections on the Tropical Deforestation Crisis. Biological Conservation* 91: 109-117
- Maimunah, S. (2017). Model Perlindungan Hutan dengan Pendekatan Pemanfaatan HHBK bagi Masyarakat Kawasan Hutan Pendidikan UM Palangkaraya: Forest Protection Model by NTFP Utilization for Forest Community in UMP's University Forest. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian Dan Kehutanan*, 4(2), 100–108.
- Maimunah S., 2015. Laporan Resmi Tahunan Pengelolaan KHDTK Hutan Pendidikan UM Palangkaraya
- Mansur M. 2006. Data 64 Jenis Kantong Semar (Nepenthes) Yang Tercatat Hidup di Indonesia. Jakarta
- Mardhiana, Parto Y, Hayani R, Priadi DP. 2012. Karakteristik dan Kelimpahan Nepenthes di Habitat Miskin Hara. *Jurnal Lahan Sub-optimal*.
- Nurlia, A., Martin, E. dan Winarno, B. 2015. Pengelolaan kolaboratif kawasan hutan di tahura war. *Jurnal Aspek Sosial Ekonomi dan Kebijakan*.
- Olson D, Dinerstein E. 2002. The global 200 : Priority ecoregions for global conservation. *Ann Missouri Bot Gard* 89:199.
- Peraturan Pemerintah No. 7 tahun 1999. Tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa. http://ditjen_phka.dephut.go.id/wpcontent/uploads/2013/08/PP_7_Tahun-1999_pengawetan_jenists.pdf (diakses 15 Maret 2016).
- Puspitaningtyas, D. M., & Wawangningrum, H. A. R. Y.. 2007. Keanekaragaman Nepenthes Di Suaka Alam Sulasih Talangsumatra Barat. *Jurnal Biodiversitas*
- Raharjo D, 2000. Mengenal Kantong Semar, Buletin Eidelweiss. Jakarta.
- Richards, P. W. 1996. *The Tropical Rain Forest*. Second Edition. Cambridge University Press; Cambridge.
- Selvi RS. 2015. Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (Nepenthes Spp.) Kawasan Hutan Lindung Gunung Ambawang Desa Kampung Baru Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*. 3(1): 5157.
- Setiawan., H. 2013. Inventarisasi Nepenthes di Hutan Adat Kantuk dan Implementasinya Berupa Buku Saku Keanekaragaman Hayati Indonesia, Skripsi. Universitas Tanjungpura, Pontianak

Tallei, T., Nangoy, M. dan Saroyo. 2016. Potensi biodiversitas tumbuhan di taman hutan raya gunung tumpa sebagai basis ketahanan pangan masyarakat lokal. Prosiding Semiinar Nasional Pertanian

Whitmore, T. C. 1998. *An Introduction to Tropical Rain Forests*. Second Edition. Oxford University Press; New York

