

**INVENTARISASI KANTONG SEMAR (*Nepenthes* sp.)
DI KAWASAN TAMAN WISATA ALAM BUKIT
TANGKILING PALANGKA RAYA**



**HELEN OKTOFIANI
HAC 118 019**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
PALANGKA RAYA
2022**

**INVENTARISASI KANTONG SEMAR (*Nepenthes* sp.)
DI KAWASAN TAMAN WISATA ALAM BUKIT
TANGKILING PALANGKA RAYA**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**HELEN OKTOFIANI
HAC118019**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
PALANGKA RAYA
2022**

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Inventarisasi Kantong Semar (*Nepenthes* sp.) Di Kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling Palangka Raya” adalah karya saya sendiri yang dibuat dengan arahan dari dosen pembimbing. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk dalam skripsi ini telah saya nyatakan dengan benar. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Palangka Raya

.

Palangka Raya, November 2022

Nama : Helen Oktofiani

NIM : HAC118019

Tanda Tangan : 

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Inventarisasi Kantong Semar (*Nepenthes* sp.) Di
Kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling Palangka
Raya
Nama : Helen Oktofiani
NIM : HAC118019

Palangka Raya, 29 November 2022
Disetujui Oleh

1. Pembimbing I : Muhammad Rizki, S.Si., M.Si



2. Pembimbing II : Desimaria Panjaitan, S. Si, M.Si



3. Penguji I : Dr. Siti Sunariyati, M.Si.



4. Penguji II : Dr. Vinsen Willi Wardhana, M.Si



Diketahui Oleh


Dekan FMIPA
Dr. Siti Sunariyati, M.Si
NIP: 196605161985032003

Ketua Program Studi


Dr. Vinsen Willi Wardhana, M.Si
NIP: 198607132019031008

ABSTRAK

Nama : Helen Oktofiani
Program Studi : Biologi
Pembimbing 1 : Muhammad Rizki, S.Si., M.Si
Pembimbing 2 : Desimaria Panjaitan, S. Si, M.Si
Judul : Inventarisasi Kantong Semar (*Nepenthes* sp.) di Kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling Palangka Raya

Kantong Semar (*Nepenthes* sp.) merupakan salah satu flora yang tumbuh di Kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling Palangka Raya. Inventarisasi kantong semar penting dilakukan karena belum tersedianya data mengenai kantong semar di lokasi tersebut. Tujuan pada penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis kantong semar di kawasan Taman Wisata Bukit Tangkiling Palangka Raya. Penelitian dilakukan pada bulan Maret hingga November 2022. Penelitian menggunakan metode jelajah dan pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian ditemukan tiga jenis yaitu *Nepenthes gracilis*, *N. mirabilis* dan *N. rafflesiana*. Ketiga jenis ini ditemukan pada tiga tipe habitat antara lain hutan kerangas, hutan sekunder dan hutan gambut. Seluruh jenis ditemukan pada ketinggian kurang dari 100 m dpl sehingga tergolong ke dalam *Nepenthes* dataran rendah.

Kata kunci: Habitat, inventarisasi, kantong semar, *Nepenthes* sp.

ABSTRACT

Name : Helen Oktofiani
Study program : Biology
Mentor 1 : Muhammad Rizki, S.Si., M.Si
Mentor 2 : Desimaria Panjaitan, S. Si, M.Si
Title : Inventory of Pitcher Plant (*Nepenthes* sp.) in the Bukit
Tangkiling Nature Park Palangka Raya

Pitcher Plant (*Nepenthes* sp.) is one of the flora that grows in the Wisata Alam Bukit Tangkiling Palangka Raya. Inventory of Pitcher Plant is important to do because of the unavailability of data regarding the record of Pitcher Plant at the location. The purpose of this study was to determine the type of Pitcher Plant In the Bukit Tangkiling Tourism Park area of Palangka Raya. The study was conducted from March to November 2022. The study used the cruise method and *purposive sampling* method to collect the plant specimens. There were total of 3 species of *Nepenthes* found namely *Nepenthes gracilis*, *N. mirabilis* and *N. rafflesiana*. These three species are found in several habitats including scrub forest, heath forest, secondary forest and peat forest. All species were found at an altitude of less than 100 m above sea level so they were classified as lowland *Nepenthes*.

Keywords: Habitat, inventory, *Nepenthes* sp. Pitcher Plant

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Iventarisasi Kantong Semar (*Nepenthes* sp.) di Kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling Palangka Raya”. Muhammad Rizki, S.Si selaku dosen pembimbing I dan Desimaria Panjaitan, S. Si., M.Si selaku dosen pembimbing II serta semua pihak yang turut membantu menyusun memberikan bimbingan, arahan, saran, nasihat, dan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada.

- 1) Ibu Dr. Siti Sunariyati, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Palangka Raya;
- 2) Bapak Dr. Vinsen Willi Wardhana, M.Si selaku Kepala Program Studi Biologi Universitas Palangka Raya;
- 3) Ayahanda Petrus Alowisus Sugi, Ibunda Trisianti Dianawati, serta kakak kandung Cynthia Putrie, adik kandung Yupriska dan keluarga;
- 4) Pihak Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Provinsi Kalimantan Tengah dan Resort TWA Bukit Tangkiling;
- 5) Teman-teman semuanya.

Palangka Raya, November 2022

Helen Oktofiani
NIM. HAC 118 019

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRAC	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Inventarisasi Tumbuhan	4
2.2 Klasifikasi Kantong Semar	4
2.3 Morfologi Kantong Semar	4
2.3.1 Akar	5
2.3.2 Batang.....	6
2.3.3 Daun	6
2.3.4 Kantong	7
2.3.5 Bunga	8
2.3.6 Buah dan Biji	9
2.3 Potensi Kantong Semar	10
2.4 Habitat Kantong Semar	11
2.3.1 Hutan Hujan Tropik Daratan Rendah	11
2.3.2 Hutan Pegunungan	11
2.3.3 Hutan Gambut	12
2.3.4 Hutan Kerangas	12
2.3.5 Hutan kapur	13
2.3.6 Padang Savana	13
2.3.7 Danau	13
2.4 Taman Wiasata Alam Bukit tangkiling	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Prosedur Penelitian	16
3.3.1 Observasi	16
3.3.2. Pengumpulan Data	16
3.3.3. Dokumentasi	17
3.3.4. Pengambilan Sampel	17
3.3.5. Identifikasi	17
3.3.6. Analisis Data	17
3.3.7. Pembuatan Herbarium	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Inventarisasi Tumbuhan Kantong Semar (<i>Nepenthes</i> sp.) Di Kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling Palangka Raya	21
4.2 Deskripsi Tumbuhan Kantong Semar (<i>Nepenthes</i> sp.) Di Kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling Palangka Raya	22
4.2.1 <i>Nepenthes gracilis</i>	22
4.2.2 <i>Nepenthes mirabilis</i>	23
4.2.3 <i>Nepenthes rafflesiana</i>	25
4.3 Habitat dan Penyebaran Tumbuhan Kantong Semar (<i>Nepenthes</i> sp.) Di Kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling	26
4.4 Parameter Abiotik Lingkungan Tumbuhan Kantong Semar (<i>Nepenthes</i> sp.) Di Kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling Palangka Raya	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	36
RIWAYAT HIDUP	43

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Eksplorasi dan parameter abiotik lingkungan	16
Tabel 3.2 Data hasil pengukuran karakteristik morfologi kantong semar berdasarkan jenis	18
Tabel 3.3 Etiket gantung berisikan informasi jenis jenis kantong semar yang ditemukan	20
Tabel 4.1 Jenis kantong semar di kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling	21
Tabel 4.2 Data eksplorasi dan parameter abiotik lingkungan di kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Morfologi kantong semar	5
Gambar 2.2	Morfologi batang kantong semar.	6
Gambar 2.3	Morfologi daun kantong semar	6
Gambar 2.4	Gambar akar kantong semar.....	7
Gambar 2.5	Bentuk kantong semar	8
Gambar 2.6	Morfologi bunga kantong semar	9
Gambar 2.7	Morfologi buah dan biji kantong semar.	10
Gambar 3.1	Peta lokasi penelitian kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling	15
Gambar 4.1	Morfologi <i>N. gracilis</i>	22
Gambar 4.2	Morfologi <i>N. mirabilis</i>	23
Gambar 4.3	Morfologi <i>N. rafflesiana</i>	25
Gambar 4.4	Lokasi <i>N. gracilis</i> , <i>N. mirabilis</i> dan <i>N. rafflesiana</i> di kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling	26
Gambar 4.5	A. Hutan kerangas; B. Hutan gambut; C. Hutan sekunder; D Dokumentasi saat pengukuran faktor abiotik lingkungan	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel hasil pengamatan dan pengukuran karakter morfologi <i>Nepenthes gracilis</i>	35
Lampiran 2. Dokumentasi karakter morfologi <i>Nepenthes gracilis</i> pada habitat alami.....	37
Lampiran 3. Tabel hasil pengamatan dan pengukuran karakter morfologi <i>Nepenthes mirabilis</i>	38
Lampiran 4. Dokumentasi karakter morfologi <i>Nepenthes mirabilis</i> pada habitat alami.....	39
Lampiran 5. Tabel hasil pengamatan dan pengukuran karakter morfologi <i>Nepenthes rafflesiana</i>	40
Lampiran 6. Dokumentasi karakter morfologi <i>Nepenthes rafflesiana</i> pada habitat alami.....	41
Lampiran 7. Dokumentasi saat melakukan penelitian	41
Lampiran 8. Surat izin masuk kawasan konservasi	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini ditemukan tiga jenis kantong semar yaitu *Nepenthes gracilis*, *Nepenthes mirabilis* dan *Nepenthes rafflesiana*. Tiga jenis tersebut ditemukan pada tiga tipe habitat yaitu hutan kerangas, hutan gambut dan hutan sekunder di Kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling, Palangka Raya, Kalimantan Tengah.

5.2 Saran

Pada penelitian ini perlu disarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya perlu dilakukan lebih lanjut mengenai penelitian populasi kantong semar yang ada di kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling, Palangka Raya, Kalimantan Tengah.
2. Perlu dilakukan survei kawasan lebih luas sehingga dapat mengetahui lebih banyak keberadaan dan kantong semar di kawasan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling, Palangka Raya, Kalimantan Tengah.

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, J. H., Wilcock, C. C., & Swaine, M. D. (1992). The ecology and distribution of Bornean *Nepenthes*. *Garden*, 5(1), 13–25
- Akhriadi P, H. & R. T. (2004). *A New Species of Nepenthes (Nepenthaceae) from Sumatera*. 12(4).
- Arimy, N. Q., Nisyawati, & Metusala, D. (2017). Comparison of leaf anatomy on some *Nepenthes* spp. (Nepenthaceae) from highland and lowland habitat in Indonesia. AIP Conference Proceedings, 1862.
<https://doi.org/10.1063/1.4991215>
- Aryani, D. (2013). Optimasi Pemberian NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tunas Mikro *Nepenthes* secara in vitro. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Uin Sultan Syarif Kasim Riau. 77 hal.
- Bahriannur. (2014). Inventarisasi Jenis Tumbuhan Herba Di Lingkungan Kampus Stain Palangka Raya Skripsi. *Uin Maulana Malik Ibrahim*, 39(1), 1–15.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.biochi.2015.03.025><http://dx.doi.org/10.1038/nature10402><http://dx.doi.org/10.1038/nature21059><http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127><http://dx.doi.org/10.1038/nrmicro2577>
- Chin, L., Moran, J. A., & Clarke, C. (2010). Trap geometry in three giant montane pitcher plant species from Borneo is a function of tree shrew body size. *New Phytologist*, 186(2), 461–470. <https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.2009.03166.x>
- Clarke, C.M. (2018). *Nepenthes gracilis* (errata version published in 2019). *The IUCN Red List of Threatened Species* 2018: e.T39663A143960417. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-1.RLTS.T39663A143960417.en>. Accessed on 22 November 2022
- Clarke, C.M. (2014). *Nepenthes mirabilis*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2014: eT49122515A21844202. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.20141.RLTS.T49122515A21844202.en>. Accessed on 22 November 2022.

- Clarke, C.M. (2018). *Nepenthes rafflesiana* (errata version published in 2019). *The IUCN Red List of Threatened Species* 2018: e.T39689A143963510. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.20181.RLTS.T39689A143963510.en>. Accessed on 22 November 2022.
- Clarke C, Cantley R, Nerz J, Rischer H, Witsuba A. (2000). *Nepenthes lowii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2000: e.T39669A10250074.
- Clarke CM, Lee C. (2014). *Nepenthes clipeata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2014: e.T39652A19631488.
- Clarke C. (1997). *Nepenthes of Borneo*, 207. Natural History Publications, Kota Kinabalu, Sabah.
- Clark, C. (2001). *Nepenthes of Sumatra and Peninsular Malaysia*. Natural History Publication (Borneo). Kota Kinibalu.
- Cross AT, Krueger TA, Gonella PM, Robinson AS, Fleischmann AS. (2020). Conservation of carnivorous plants in the age of extinction. *Global Ecology and Conservation* 24 (2020): e01272. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01272>.
- Damayanti, F., Mansur, M., & Roostika, I. (2020). Survei dan inventarisasi keanekaragaman jenis *Nepenthes* spp . di Kalimantan Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi COVID-19, September*, 176–182.
- Deni, Z. (2014). Analisis Stomata Dan Kantong Semar Pada Tiga Spesies Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes* sp). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Eilenberg H, Cohen SP, Rahamim Y, Sionov E, Segal E, Carmeli S, Zilberstein A. (2010). Induced production of antifungal naphthoquinones in the pitchers of the carnivorous plant *Nepenthes khasiana*. *Journal of Experimental Botany*. 61(3): 911-922.
- Etikan, I., Musa, S. A., & Alkassim, R. S. (2016). Comparison of convenience sampling and purposive sampling. *American Journal of Theoretical and Applied statistics*, 5(1), 1-4.
- Fitri, M., & Patana, P. (2015). Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (*Nepenthes* spp.) di Kawasan Suaka Margasatwa Siranggas Kabupaten Pakpak Bharat. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(2), 224–232.

- Gorb, E., Kastner, V., Peressadko, A., Arzt, E., Gaume, L., Rowe, N., & Gorb, S. (2004). Structure and properties of the glandular surface in the digestive zone of the pitcher in the carnivorous plant *Nepenthes ventrata* and its role in insect trapping and retention. *Journal of Experimental Biology*, 207(17), 2947–2963. <https://doi.org/10.1242/jeb.01128>
- Handayani, T. (1999). Konservasi *Nepenthes* di Kebun Raya Indonesia. Prosiding Seminar Hasil – Hasil Penelitian Bidang ilmu hayat. Bogor : UPT. BP. Kebun Raya- LIPI. (Online). (<http://www.pustakaristek.go.id> , 5 September 2012).
- Hariyadi. (2013). Inventarisasi Tumbuhan Kantung Semar (*Nepenthes* spp.) di Lahan Gambut Bukit Rawi, Kalimantan Tengah Inventory. *Biospecies*, 6(1), 24–27.
- Khusna, N. (2019). Inventarisasi Tumbuhan Obat Pada Ketinggian Yang Berbeda Di Kawasan Gunung Budheg Tulungagung Sebagai Media Pembelajaran Buku Saku Keanekaragaman Hayati. 5–10.
- Kusumo, S., M. Hasanah, S. Moeljoprawiro, M. Thohari, Subandrijo, A. Hardjamulia, A. Nurhadi, & H. Kasim. (2002). Pedoman pembentukan komisi daerah plasma nutfah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Komisi Nasional Plasma Nutfah. Bogor. hlm. 18.
- Indonesian Forest And Climate Support. (2014). *Rencana Konservasi Bentang Alam Kota Palangka Raya Provinsi Kalimantan Tengah*. September, 1–73. <https://jurnal.ugm.ac.id/JML/article/view/18729/12022>
- Lam, W. N., Fashing, N. J., Yeo, H., Leong, F. W. S., Lim, R. J. Y., Lum, T. Q. H., & Tan, H. T. W. (2020). *The Pitcher Plants (Nepenthes Species) of Singapore*.
- Lasmitha Dewi, Agus Haryono, & Yohanes E. Gunawan. (2020). Distribusi *Nepenthes* spp. di Hutan Kalampangan. *Journal of Environment and Management*, 1(2), 164–168. <https://doi.org/10.37304/jem.v1i2.1753>
- Mansur, M. (2006). *Nepenthes (Kantung Semar yang Unik)*. Jakarta: Penebar swadaya.
- Mansur M. (2006). *Data 64 Jenis Kantung Semar (Nepenthes) Yang Tercatat Hidup di Indonesia*. Jakarta.
- Mansur, Muhammad. (2007). Keanekaragaman Jenis *Nepenthes* (Kantung Semar) Dataran Rendah Di Kalimantan Tengah. *Jurnal Imiah Nasional* Vol. 8, No. 5.

- Mansur (2013). *Tinjauan tentang Nepenthes (Nepenthaceae) di Indonesia*. *Jurnal Berita Biologi*, 12 (1): 1-7.
- Mardhiana, Parto Y, Hayani R, Priadi DP. (2012). Karakteristik dan Kemelimpahan *Nepenthes* di Habitat Miskin Hara. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(1): 50-56.
- MENLHK. (2018). *Permen-Jenis-Satwa-dan-Tumbuhan-Dilindungi*.
- Mulyani M. (2006). *Pengembangan Kultur Tanaman Berkhasiat Obat*. Jakarta Penerbit Rineka Cipta.
- Murni, S., Rahmawati, L., & Nisa, K. (2020). Jenis Dan Karakteristik Tumbuhan Kantong Semar (*Nepenthes* spp.) di Kawasan Burni Ramung Kecamatan Putri Betung Kabupaten Gayo Lues. *Prosiding Biotik*, 8(1).
- Mustaqim WA, Saputra R, Al Farishy DD, Tianara A, Ahmad RPP, Kartonegoro A, Ronaldo A, Sitepu BS, Randi A & Ardi WH. (2021) onwards. Digital Flora of Indonesia. www.indonesiaplants.org.
- Puspitaningtyas, M.D., & Wawangningrum, H. (2007). Keanekaragaman *Nepenthes* di Suaka Alam Sulasih Talang, Sumatera Barat. *Biodiversitas*, 8(2): 152-156.
- Rizki, M., Wardhana, V. W. W., Mawardin, M., & Sunariyati, S. (2021). Diversity of Semar Pockets (*Nepenthes* sp.) at Palangka Raya University. *Bioeduscience*, 5(2), 159–165. <https://doi.org/10.22236/j.bes/526495>
- Rufaidah, A. (2014). Isolasi Bakteri Cairan Kantong Semar Pada Tiga Spesies Kantong Semar (*Nepenthes* sp.). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Rugayah., Widjaja. E.A., Praptiwi. (2004). Pedoman pengumpulan data keanekaragaman flora. Pusat Penelitian Biologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bogor. Indonesia.
- Rta, K. A., Ra, N. E. G. A., G, K. P. A. N., & Yan, S. (2012). *Kalimantan tengah*. 10, 32–33.
- Saptawartono, Widen, K., Segah, H., & Yanarita. (2019). Faktor Penyebab Dan Jenis Konflik Pada Cagar Alam Dan Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling Di Kota Palangka Raya, Provinsi Kalimantan Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 4(3), 465-470.
- Setianingsih, D. (2016). Studi Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (*Nepenthes*

- sp) Dan Serangga Yang Terjebak Di Dalamnya Di Taman Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung. *Skripsi*. Institut Agama Isalan Negeri Palangka Raya, Palangka Raya.
- Schnell D, Catling P, Folkerts G, Frost C, Gardner R. (2000b). *Nepenthes bicalcarata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2000: e.T39624A10252393
- Schnell D, Catling P, Folkerts G, Frost C, Gardner R. (2000a). *Nepenthes boschiana*. The IUCN Red List of Threatened Species 2000:e.T40104A10314124.
- Setiawan, Ryan Budi; Wahyuni, Rizah Rizwana; Kurniawan, A. (2017). *Konservasi Ex Situ Kantong Semar (Nepenthes sumatrana (Miq) Beck) pada Beberapa Media Tanam Menggunakan Metode Split Anakan*. 1. <http://jagur.faperta.unand.ac.id/index.php/jagur/article/view/9>
- Tjitrosoepomo, G. (2005). *Taksonomi Umum (Dasar-Dasar Taksonomi Tumbuhan)*. Yogyakarta: UGM.
- Witarto. (2006). Protein Pencerna di Kantong Semar. *Tempo*. Priskop: C5
- Yuniarti. (2011). Inventarisasi dan Karakterisasi Morfologis Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr) di Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal Plasma Nutfah*. 3 (2):1-5.