**IDENTIFIKASI JENIS KANTONG SEMAR (*Nepenthes* spp)
DI HUTAN PENYANGGA DUSUN SEPAN DESA LANJAK DERAS KECAMATAN
BATANG LUPAR KABUPATEN KAPUAS HULU**

*Identification the sepcies of Nepenthes (*Nepenthes* spp) in the Buffor Forest of Sepan sub-village of
Lanjak Deras Batang Lupar sub-district Kapuas Hulu Regency.*

Fitri Wulandari, Gusti Eva Tavita, Siti Latifah

Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura Pontianak. Jl. Daya Nasional Pontianak 78124

Email : fitri.wullandari94@gmail.com

Abstract

*Nepenthes is a type of liana plant (vines) that can grow and develop in the tropical rain forest area. Nepenthes' appearance is very exotic because at of the leaf sheet pockets, appear with different colors and sizes. The unique characteristic that makes this plants different from others. The ability to catch insects that are used as nutrients to help their growth and development, marked by the formation of pockets at the tips of their leaves. The purpose of this research is to identify the species and sites of Nepenthes growth. Obtaining Nepenthes data found in the buffer forests of Sepan sub-village, Lanjak Deras Village, Batang Lupar District, Kapuas Hulu Regency. This study used a field survey method, with multiple plot technique. 45 observational plots were made with a size of 2 x 2 meters each. Six Nepenthes species were found, namely *N. ampullaria*, *N. bicalcarata*, *N. gracilis*, *N. mirabilis*, *N. rafflesiana*, *N. reinwardtiana*. The most common type found in the study site in the Buffor Forest Sepan sub-village, Lanjak Deras Village, is the type of *Nepenthes gracilis* with a total of 829 individuals. The fewest species found were *Nepenthes bicalcarata* with 17 individuals. Five from the six types of *Nepenthes* spp found at the research location were in the IUCN Red List, namely *N. ampullaria*, *N. gracilis*, *N. mirabilis*, *N. rafflesiana* and *N. reinwardtiana* included in conservation status, Least Concern (LC) or low risk (IUCN Red List, 2016)*

Keywords: Identification, Lanjak Deras sub-village, Nepenthes.

Abstrak

*Nepenthes merupakan jenis tanaman liana (sulur) yang dapat tumbuh dan berkembang di kawasan hutan hujan tropis. Penampilan Nepenthes sangat eksotik karena pada kantong-kantong lembaran daun, muncul dengan warna dan ukuran yang berbeda. Ciri khas yang membuat tanaman ini berbeda dari yang lain. Kemampuan menangkap serangga yang digunakan sebagai nutrisi untuk membantu pertumbuhan dan perkembangannya, ditandai dengan terbentuknya kantong-kantong pada ujung daunnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies dan tempat tumbuhnya Nepenthes. Memperoleh data Nepenthes yang ditemukan di hutan penyangga Dusun Sepan, Desa Lanjak Deras, Kecamatan Batang Lupar, Kabupaten Kapuas Hulu. Penelitian ini menggunakan metode survei lapangan, dengan teknik multiple plot. Dibuat 45 petak pengamatan dengan ukuran masing-masing 2 x 2 meter. Enam spesies Nepenthes yang ditemukan yaitu *N. ampullaria*, *N. bicalcarata*, *N. gracilis*, *N. mirabilis*, *N. rafflesiana*, *N. reinwardtiana*. Jenis yang paling banyak ditemukan di lokasi penelitian di Dusun Sepan Hutan Kerbau, Desa Lanjak Deras, adalah jenis *Nepenthes gracilis* dengan jumlah total 829 individu. Jenis yang paling sedikit ditemukan adalah *Nepenthes bicalcarata* dengan jumlah 17 individu. Lima dari enam jenis *Nepenthes* spp yang ditemukan di lokasi penelitian berada dalam Daftar Merah IUCN, yaitu *N. ampullaria*, *N. gracilis*, *N. mirabilis*, *N. rafflesiana* dan *N. reinwardtiana* termasuk dalam status konservasi, Least Concern (LC) atau berisiko rendah (Daftar Merah IUCN, 2016)*

Kata kunci : Identifikasi, Nepenthes, Dusun Lanjak Deras.

PENDAHULUAN

Kantong semar merupakan jenis tumbuhan liana (merambat) yang dapat tumbuh dan berkembang pada kawasan hutan hujan tropis. Penampilan kantong semar sangat *eksotik* karena di ujung lembaran daun muncul kantong, warna, dan ukuran dengan berbagai motif yang berbeda-beda (Mansur, 2006). Tumbuhan ini memiliki ciri yang sangat khas yang membuat jenis ini berbeda dengan tumbuhan yang lain yaitu mempunyai kemampuan untuk menangkap serangga yang dijadikan sebagai nutrisi untuk membantu pertumbuhan dan perkembangannya, ditandai dengan terbentuknya kantong pada ujung daunnya. Keunikan yang lain dari tumbuhan ini adalah bentuk kantong yang bervariasi, ukuran serta corak dari daun dan kantongnya (Fathul *et al*, 2007). Kantong semar merupakan tumbuhan yang dilindungi berdasarkan Undang-Undang No. 5 tahun 1990 tentang konservasi sumberdaya hayati dan ekosistem dan Peraturan Pemerintah RI. No. 7 tahun 1999 tentang pengawetan jenis tumbuhan dan satwa. Flora ini masuk dalam data IUCN (*International Union for The Conservation of Nature*, 2013).

Kantong semar hidup di dataran rendah sampai dataran tinggi mulai dari pantai sampai pegunungan (Mardianto, 2015). Kantong semar tersebar mulai dari Indonesia, Malaysia dan Filipina. Indonesia merupakan salah satu wilayah penyebaran kantong semar di dunia. Terdapat 68 jenis dan 59 jenis berstatus endemik (Mansur, 2013). Wilayah

penyebaran di Indonesia meliputi Kalimantan, Sumatera, Irian Jaya, Jawa dan Sulawesi. Kalimantan merupakan pusat penyebaran kantong semar di Indonesia (Clarke, 2000). Di Kalimantan sendiri terdapat 32 jenis kantong semar dari 64 jenis yang ada di Indonesia. Sampai saat ini tercatat 103 jenis Kantong semar yang sudah dipublikasikan (Firstantinovi dan Karjono, 2006). Penelitian yang dilakukan di Kebun Raya Sambas Kecamatan Subah Kabupaten Sambas yaitu *Nepenthes ampullaria* Jack, *Nepenthes reinwardtiana* Jack, *Nepenthes rafflesiana* Jack, *Nepenthes xhookeriana* dan *Nepenthes mirabilis druce*. (Hairunnisah, 2018). Penelitian di berbagai kondisi tutupan hutan sekunder Desa Bukit Batu Kecamatan Sungai Kunyit ditemukan empat jenis kantong semar antara lain *Nepenthes ampullaria*, *Nepenthes bicalcarata*, *Nepenthes gracilis* dan *Nepenthes rafflesiana*. (Kristianus, 2018). Penelitian Identifikasi Jenis Kantong Semar (*Nepenthes* spp) Dalam Kawasan Taman Wisata Alam Gunung Asuansang KecamatanM Paloh Kabupaten Sambas ditemukan Ada lima jenis kantong semar antara lain *N. ampullaria* Jack, *N. gracilis* Korth, *N. mirabilis* (Lour) Druce, *N. rafflesiana* Jack dan *N. echinostoma* (Mardianto, 2015). Untuk ikut serta dalam menjaga kelestarian tumbuhan kantong semar tersebut, maka di lakukan penelitian serupa berjudul “Identifikasi Jenis Kantong Semar di Hutan Penyangga Dusun Sepan Desa Lanjak Deras Kecamatan

Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu.”

Hutan penyangga dusun Sepan Desa Lanjak Deras Kecamatan Batang Lupar mempunyai potensi flora dan fauna yang cukup banyak dan menarik, satu diantaranya adalah kantong semar. Oleh sebab itu, kantong semar perlu mendapatkan perhatian khusus dalam pelestarian dan perlindungan guna mempertahankan ekosistemnya di hutan. Selain itu, jenis kantong semar di Hutan penyangga Dusun Sepan masih belum dilakukan identifikasi, sehingga sangat disayangkan apabila sebagian besar keragaman jenis kantong semar tersebut hilang dan belum sempat diidentifikasi jenis dan jumlahnya.

METODE PENELITIAN

Pengambilan data Identifikasi Jenis Kantong Semar dilaksanakan $\pm$ 2 minggu di Hutan Penyangga Dusun Sepan Desa Lanjak Deras Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu, dimulai dari tanggal 1 September 2019 sampai 15 September 2019 dan dilanjutkan dengan mengidentifikasi jenis-jenis kantong semar yang telah didapatkan. Alat yang digunakan dalam penelitian adalah Alat yang digunakan dalam penelitian adalah Peta lokasi skala 1 : 1.500. Kamera. GPS. *Tally sheet*. Alat tulis menulis. Buku Identifikasi untuk mengidentifikasi jenis-jenis kantong

semar. Parang. Penggaris. *Thermohigrometer*. Meteran dan tali rafia. Kaliper untuk mengukur diameter lingkaran batang. Objek penelitian ini adalah semua jenis kantong semar (*Nepenthes* spp) yang terdapat pada jalur kawasan Hutan Penyangga Dusun Sepan Desa Lanjak Deras Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu. Penelitian menggunakan metode survey, dengan teknik petak ganda. Petak pengamatan diletakkan secara *purposive sampling*. Ukuran petak pengamatan yang digunakan adalah 2m x 2m dengan keseluruhan jumlah petak 45. Pengamatan dengan luas areal penelitian 3.216 Ha. Untuk mengidentifikasi parameter yang di amati berupa foto-foto morfologi, batang, kantong dan warna, serta data yang didapatkan langsung di lapangan akan diidentifikasi dengan berpedoman pada buku determinasi : *Nepenthes* yang Unik (Mansur, 2006). Data yang diamati dalam penelitian ini yaitu, jenis kantong semar, jumlah jenis, jumlah individu masing-masing kantong semar, pada petak pengamatan yang telah ditentukan.

Data yang diamati dalam penelitian ini adalah, jenis kantong semar, jumlah jenis, jumlah individu masing-masing kantong semar, pada petak pengamatan yang telah ditentukan.

Gambar 1. Petak contoh pengamatan Kantong Semar ukuran 2m x 2m
(*Observation plot Nepenthes size 2m x 2m*)

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Jenis dan Jumlah Individu

Kantong Semar

Hasil penelitian yang dilakukan di lapangan selama ± 2 minggu di kawasan Hutan Penyangga Dusun Sepan Desa Lanjak Deras Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu ditemukan enam jenis kantong semar. Jenis-jenis tersebut adalah *Nepenthes ampullaria* Jack, *Nepenthes bicalcarata* Hook.f. *Nepenthes gracilis* Korth, *Nepenthes mirabilis* (Lour) Druce, *Nepenthes rafflesiana* Jack, dan *Nepenthes reinwardtiana* Miq.

Jenis yang paling banyak ditemukan pada lokasi penelitian di Hutan Penyangga Dusun Sepan Desa Lanjak Deras adalah jenis *Nepenthes gracilis* Korth dengan jumlah 829 individu. Dengan tiga warna dan corak yang berbeda pada *Nepenthes gracilis* Korth. Jenis yang paling sedikit ditemukan adalah jenis *Nepenthes bicalcarata* Hook.f. Banyaknya jumlah individu *Nepenthes gracilis* yang ditemukan pada

lokasi penelitian kondisi tanah yang berawa membuktikan bahwa kantong semar dapat hidup pada kondisi tanah yang marginal dengan pH tanah < 4 . (Mansur, 2006). *Nepenthes gracilis* merupakan jenis yang dominan pada lokasi ini. Hal ini menunjukkan bahwa tempat tumbuh *N. gracilis* cocoknya kondisi tempat tumbuh seperti kelembaban udara, suhu udara, sinar matahari, pH tanah dan ruang tumbuh dengan jenis-jenis lainnya, merupakan tempat yang cocok sehingga jenis ini ditemukan.

B. Komposisi kantong Semar (*Nepenthes spp*)

Berdasarkan pengamatan dilapangan pada kawasan Hutan Penyangga Dusun Sepan Desa Lanjak Deras Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu terdapat enam jenis kantong semar. Keenam jenis kantong semar yang ditemukan ini tumbuh pada kawasan dan kondisi tanah rawa. Jenis kantong semar yang ada di lokasi pengamatan ini berada pada

ketinggian 0-42 mdpl. Hal ini berarti semua jenis kantong semar yang ditemukan pada lokasi penelitian di Hutan Penyangga Dusun Sepan Desa Lanjak Deras masuk dalam karegori dataran rendah.

Jenis kantong semar yang ditemukan pada kondisi tanah berawa dan berlumut. Pada Tabel 1 dapat dilihat suhu udara pada lokasi penelitian, berikut :

Tabel 1. Suhu Udara dan Kelembaban Pada Lokasi Penelitian (*Temperature and Humidity*)

No Petak	07:30-08:30		12:00-13:00		15:30-16:30	
	Suhu Udara	Kelembaban	Suhu Udara	Kelembaban	Suhu Udara	Kelembaban
1.2.3.4.5	25,7 °C	80%	30,5 °C	81%	28,6 °C	80%
6.7.8.9.10	26,8 °C	78%	30,8 °C	80%	28,2 °C	80%
11.12.13.14.15	25,3 °C	80%	28,8 °C	81%	27,6 °C	80%
16.17.18.19	24,8 °C	78%	27,6 °C	80%	27,5 °C	80%
20.21.22.23.	24,7 °C	81%	28,1 °C	80%	27,7 °C	80%
24.25.26.27	25,7 °C	79%	30,2 °C	80%	28,5 °C	79%
28.29.30.31.32	25,5 °C	80%	30,7 °C	80%	25,8 °C	81%
33.34.35.36	24,6 °C	77%	28,8 °C	79%	26,5 °C	79%
37.38.39.40	26,2 °C	80%	30,5 °C	81%	27,5 °C	80%
41.42.43.44.45	25,2 °C	79%	28,5 °C	80%	28,1 °C	80%

C. Deskripsi Kantong Semar (*Nepenthes spp*)

Kantong semar yang ditemukan pada lokasi penelitian mempunyai ciri-ciri ukuran, warna dan bentuk kantong yang berbeda-beda satu dengan yang lainnya. Pada hasil pengamatan dilapangan terdapat 6 jenis kantong semar dengan ukuran, warna dan bentuk kantong yang berbeda-beda diantaranya yaitu :

***Nepenthes ampullaria* Jack**

Nepenthes ampullaria hijau muda corak merah (Gambar 2) ditemukan pada petak

ke-2 dengan jumlah 27 individu pada ketinggian 35 mdpl dan petak ke-25 dengan jumlah 15 individu pada ketinggian 40 mdpl. Warna daun hijau tua, bentuk daun sudip hingga lanset. Panjang daun 20-25 cm, lebar daun 4-6 cm. Panjang sulur 5-8 cm. Panjang batang 6-15 cm, diameter batang 2-3 cm. Kantong berbentuk telur. Panjang kantong 5-6 cm, lebar kantong 3-5 cm. Warna kantong hijau muda bercorak merah.

Gambar 2. *Nepenthes ampullaria* hijau muda corak merah (*Nepenthes ampullaria* light green color red (HMM)

***Nepenthes ampullaria* merah tua corak merah (MTM)**

Nepenthes ampullaria merah tua corak merah (Gambar 3) ditemukan pada petak ke-37 dengan jumlah 25 individu pada ketinggian 37 mdpl. Warna daun hijau tua, bentuk daun lanset. Panjang

daun 18-20 cm, lebar daun 4-6 cm. Panjang sulur 10-15 cm. Panjang batang 20-25 cm, diameter batang 2-3 cm. Kantong berbentuk telur. Panjang kantong 3,5-5 cm, lebar kantong 2-4 cm. Warna kantong merah tua corak merah.

Gambar 3. *Nepenthes ampullaria* warna merah tua corak merah (*Nepenthes ampullaria* deep red color red. (MTM)

***Nepenthes ampullaria* hijau muda (HM)**

Nepenthes ampullaria hijau muda (Gambar 4) ditemukan pada petak ke-24 dengan jumlah 20 individu, pada ketinggian 41 mdpl dan petak ke-38 dengan jumlah 18 individu pada ketinggian 38 mdpl. Warna daun hijau muda, bentuk daun lanset. Panjang daun 15-25 cm, lebar daun 4,5-6 cm. Panjang

sulur 8-15 cm. Panjang batang 25-30 cm, diameter batang 2-3 cm. Kantong berbentuk telur. Panjang kantong 5-7 cm, lebar kantong 3,5-5 cm. Warna kantong hijau muda. Perbedaan warna ini disebabkan perbedaan tutupan vegetasi yang terdapat disekitar tempat tumbuh kantong semar sehingga berpengaruh pada sinar matahari yang masuk.

Gambar 4. *Nepenthes ampullaria* warna hijau muda (*Nepenthes ampullaria* light green color (HM)

***Nepenthes bicalcarata* Hook.f.**

Nepenthes bicalcarata (Gambar 5) ini ditemukan pada petak ke-3 dengan jumlah 17 individu pada ketinggian 39 mdpl. Warna daun hijau tua, bentuk daun sudip hingga lanset, panjang daun 60

cm, lebar daun 13 cm. Panjang sulur 20 cm, panjang batang 6 cm, diameter batang 3 cm. Bentuk kantong tempayan, panjang kantong 7 cm, lebar kantong 10 cm. Warna kantong hijau muda, terdapat taring pada kantong.

Gambar 5. *Nepenthes bicalcarata* Hook.f.

***Nepenthes gracilis* Korth**

Nepenthes gracilis merah tua (MT)

Nepenthes gracilis merah tua (Gambar 6) ditemukan pada petak ke-10 sebanyak 60 individu pada ketinggian 40 mdpl. Petak ke-14 sebanyak 84 individu pada ketinggian 39 mdpl. Petak ke-15 sebanyak 100 individu pada ketinggian 38 mdpl. Petak ke-21 sebanyak 35 individu pada ketinggian 35m dpl. Petak ke-22 sebanyak 28 individu pada ketinggian 36 mdpl. Petak ke-23 sebanyak 15 individu pada ketinggian 35

mdpl. Petak ke-26 sebanyak 20 individu pada ketinggian 37 mdpl. Petak ke-27 sebanyak 18 individu pada ketinggian 37 mdpl dan petak ke-43 sebanyak 108 individu di ketinggian 40 mdpl. Warna daun hijau kemerahan, bentuk daun lanset, panjang daun 10-20 cm. Lebar daun 2-3 cm. Panjang sulur 3-5 cm, panjang batang 25-35 cm, diameter batang 2-2,5 cm. Bentuk kantong pinggang, bentuk kantong ini merupakan identifikasi di hubungkan dengan sulur

di ujung sulur akan berbentuk kantong (Mansur, 2006). Panjang kantong 2-5 cm, lebar kantong 2-3 cm. Warna

kantong merah tua. Dengan kondisi vegetasi yang agak terbuka dan tertutup.

Gambar 6. *Nepenthes gracilis* warna merah tua (*Nepenthes gracilis* dark red color (MT)

Nepenthes gracilis hijau muda (HM)

Nepenthes gracilis hijau muda (Gambar 7) ditemukan pada petak ke-30 sebanyak 20 individu di ketinggian 41 mdpl. Petak ke-31 sebanyak 10 individu pada ketinggian 39 mdpl. Petak ke-32 sebanyak 27 individu pada ketinggian 39 mdpl. Petak ke-35 sebanyak 12 individu pada ketinggian 40 mdpl dan petak ke-

36 sebanyak 25 individu pada ketinggian 42 mdpl. Warna daun hijau muda, bentuk daun lanset. Panjang daun 14-18 cm, lebar daun 2-3 cm, panjang sulur 10-15 cm. Panjang batang 30-65 cm, diameter batang 2-3 cm. Bentuk kantong pinggang. Panjang kantong 3-5,5 cm, lebar kantong 2-3,5 cm. Warna kantong hijau muda.

Gambar 7. *Nepenthes gracilis* warna hijau muda (*Nepenthes gracilis* light green color (HM)

Nepenthes gracilis hijau muda corak merah (HMM)

Nepenthes gracilis hijau muda corak merah (Gambar 8) ditemukan pada petak ke-1 sebanyak 50 individu di ketinggian 30 mdpl. Petak ke-6 sebanyak 55

individu pada ketinggian 35 mdpl. Petak ke-7 sebanyak 55 individu pada ketinggian 35 mdpl. Petak ke-41 sebanyak 57 individu dengan ketinggian 40 mdpl dan petak ke-42 sebanyak 50 individu pada ketinggian 40 mdpl. Warna daun hijau tua, bentuk daun

lanset. Panjang daun 19-25 cm, lebar daun 3-4 cm, panjang sulur 10-15 cm. Panjang batang 20-30 cm, diameter batang 2-3 cm. Bentuk kantong

pinggang. Panjang kantong 3-5 cm, lebar kantong 1-3 cm. Warna kantong hijau muda, corak merah.

Gambar 8. *Nepenthes gracilis* warna hijau corak merah (*Nepenthes gracilis* green color red (HMM)

***Nepenthes mirabilis* (Lour) Druce**

Nepenthes mirabilis (Gambar 9) ditemukan di petak ke-19 sebanyak 6 individu pada ketinggian 35 mdpl. Petak ke-33 sebanyak 38 individu pada ketinggian 40 mdpl dan petak ke-44 sebanyak 45 individu dengan ketinggian

41 mdpl. Panjang daun 25-30 cm, lebar daun 8-10 cm, panjang sulur 10-15 cm. Panjang batang 12-18 cm, diameter batang 2-3 cm. Bentuk kantong pinggang. Panjang kantong 10-18 cm, lebar kantong 3-5 cm. Warna kantong hijau muda kemerahan.

Gambar 9. *Nepenthes mirabilis* Druce

***Nepenthes rafflesiana* Jack**

Nepenthes rafflesiana merah tua corak hijau (MTH)

Nepenthes rafflesiana merah tua corak hijau (Gambar 10) ditemukan pada petak ke-8 sebanyak 28 individu pada ketinggian 39 mdpl. Petak ke-9 sebanyak 20 individu pada ketinggian 39 mdpl dan petak ke-13 sebanyak 8 individu pada ketinggian 42

mdpl. Warna daun hijau tua, bentuk daun silinder, panjang daun 10-20 cm, lebar daun 3-5 cm. Panjang sulur 15-25 cm, panjang batang 15-40 cm, diameter batang 2-3 cm. Kantong berbentuk corong (terompet). Panjang kantong 8-20 cm, lebar kantong 3-8 cm. Warna kantong merah tua bercorak hijau.

Gambar 10. *Nepenthes rafflesiana* warna merah tua bercorak hijau (*Nepenthes rafflesiana* dark red patterned green)

Nepenthes rafflesiana hijau muda (HM)

Nepenthes rafflesiana hijau muda (Gambar 11) ditemukan pada petak ke-20 sebanyak 25 individu pada ketinggian 37 mdpl, dan petak ke-34 sebanyak 5 individu pada ketinggian 40 mdpl. Warna daun hijau tua kemerahan, bentuk

daun silinder, panjang daun 18-20 cm, lebar daun 3-5 cm, panjang sulur 15-25 cm. Panjang batang 15-35 cm, diameter batang 2,5-3 cm. Kantong berbentuk tempayan. Panjang kantong 10-15 cm, lebar kantong 3-5 cm. Warna kantong hijau muda.

Gambar 11. *Nepenthes rafflesiana* warna hijau muda (*Nepenthes rafflesiana* light green (HM)

Nepenthes reinwardtiana Miq

Nepenthes reinwardtiana (Gambar 12) ini ditemukan pada petak ke-4 sebanyak 10 individu pada ketinggian 40 mdpl. Petak ke-5 sebanyak 25 individu, pada ketinggian 38 mdpl. Petak ke-11 sebanyak 26 individu, pada ketinggian 35 mdpl. Petak ke-12 sebanyak 15 individu, pada ketinggian 37m dpl. Petak ke-16 sebanyak 5 individu pada ketinggian 38 mdpl. Petak ke-17 sebanyak 100 individu pada ketinggian

41 m dpl. Petak ke-18 sebanyak 20 individu, pada ketinggian 40 mdpl. Petak ke-28 sebanyak 45 individu, pada ketinggian 38 mdpl. Petak ke-29 sebanyak 5 individu dengan ketinggian 41m dpl. Petak ke-39 sebanyak 18 individu, pada ketinggian 49 mdpl. Petak ke-40 sebanyak 38 individu pada ketinggian 39 mdpl dan pada petak ke-45 sebanyak 15 individu, pada ketinggian 35 mdpl. Warna daun hijau muda, bentuk daun silinder hingga

corong. Panjang daun 8-15 cm, lebar daun 2-3 cm, panjang sulur 8-15 cm. Panjang batang 30-65 cm, diameter batang 2-3cm. kantong berbentuk pinggang. Panjang kantong 10-12 cm,

lebar kantong 2,5-3 cm. Warna yang ditemukan hanya berwarna hijau muda meskipun banyak ditemukan beberapa petak.

Gambar 12. *Nepenthes reinwardtiana* Miq

Kesimpulan

Ditemukan enam jenis (*Nepenthes* spp) yang terdapat di Hutan Penyangga Dusun Sepan Desa Lanjak Deras Kecamatan Batang Lupar Kabupaten Kapuas Hulu. Jenis tersebut adalah *N. ampullaria*, *N. bicalcarata*, *N. gracilis*, *N. mirabilis*, *N. rafflesiana* dan *N. reinwardtiana*.

Jumlah jenis kantong semar terbanyak yang ditemukan di hutan penyangga dusun Sepan adalah jenis *N. gracilis* yaitu sebanyak 829 individu. Sedangkan yang paling sedikit yang ditemukan adalah *N. bicalcarata* yaitu sebanyak 17 individu.

Lima di antara enam jenis *Nepenthes* spp yang di temukan dilokasi penelitian tergolong kedalam daftar IUCN Red List, ialah *N. ampullaria*, *N. gracilis*, *N. mirabilis*, *N. rafflesiana* dan *N. reinwardtiana* termasuk dalam status konservasi, Least Concern (LC) atau beresiko rendah (IUCN Red List,2016), tidak masuk ke status terancam dan hampir terancam.

Saran

Kantong semar (*Nepenthes* spp) merupakan tumbuhan hias yang memiliki nilai konservasi tinggi sehingga perlu diperhatikan dengan pertumbuhannya perlakuan inventarisasi jenis-jenis kantong semar lainnya yang merupakan salah satu tanaman yang dilindungi. Dengan adanya pembinaan pada masing-masing daerah agar setiap jenis kantong semar dapat dilindungi.

DAFTAR PUSTAKA

- Amanda M Sapaat. 2019. Keanekaragaman jenis kantong semar (*Nepenthes* spp.) di tutupan lahan semak belukar dan hutan sekunder dusun Gemuruh kecamatan Selakau Timur kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari* (2) : 844 – 856.
- Barthlott, W, dan Neinhuis, C. 2007. *Purity of the sacred lotus, or scape from contamination in biological surface*. Vol. 202: 1-8. <https://doi.org/10.1007/s004250050096>

- Clarke C. 2000. *Nepenthes* in Sumatera and Penisular Malaysia. Dalam *International Carnivorous Plants Society Proceedings*: Editor Gray D, Rice BM, Schlauer. *International Carnivorous Plants Society Proceedings*. San Fransisco. pp 9.
- Dariana. 2010. Keanekaragaman *Nepenthes* dan Pohon Inang di Taman Wisata Alam Sicikeh-cikeh Kabupaten Dairi Sumatera Utara. Medan. [Tesis]. *Universitas Sumatera Utara Medan*.
- IUCN. 2016. *Guidelines for application of IUCN Red List Criteria at Regional Land National Levels: Version 4.0*. Gland, Switzerland and Cambridge, UK: IUCN. www.iucnredlist.org (8 Desember 2019)
- Khairil, 2015. Studi keanekaragaman jenis kantong semar (*Nepenthes* spp) di kawasan hutan bukit beluan kecamatan Hulu Gurung. *Jurnal Hutan Lestari* (2) : 259 – 264.
- Kristianus, Dwi A, Ratna H. 2018. Keanekaragaman jenis kantong semar (*Nepenthes* spp) di berbagai kondisi tutupan hutan sekunder desa Bukit Batu kecamatan Sungai Kunyit kabupaten Mempawah. *Jurnal Hutan Lestari* (2) : 318 – 328.
- Kusmana, C. 1997. *Ekologi dan Sumberdaya Ekosistem Mangrove*. Bogor: Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB.
- Mansur M, 2006. *Nepenthes: Kantong Semar yang Unik*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mansur M, 2008. Laju penyerapan CO₂ pada kantong semar (*Nepenthes gymnamphora* Nees) di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak, Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 1: 59-65.
- Mansur M, 2013. Tinjauan tentang *Nepenthes* (*Nepenthaceae*) di Indonesia. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*. 12: 1-8.