

**VARIASI MORFOLOGI *Nepenthes* DI HUTAN DUSUN AIR  
PASIR, DESA LAMPUR, KECAMATAN SUNGAI SELAN  
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)  
Dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh

**TARI ALFIONITA  
20313110033**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG FAKULTAS  
PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI PROGRAM  
STUDI BIOLOGI  
BALUNJUK  
2018**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Tari Alfionita menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunjuk, Juli 2018



## ABSTRACT

TARI ALFIONITA (2031311033), Variation of *Nepenthes* in the Forest of Dusun Air Pasir, Lampur Village, Sungai Selan District, Central Bangka Regency.  
(Mentors : Nur Annis Hidayati dan Sitti Nurul Aini)

*Nepenthes* is a unique plant because it has the shape and color of the pitcher that is diverse and one of the insect-eating plants typical of the tropics. The variation data of *Nepenthes* morphology has not been studied, especially in the forest of Air Pasir, which is one of *Nepenthes* natural habitat. This study aims to examine the variation of morphology of *Nepenthes* at the research site in the Air Pasir forest, Lampur Village, Sungai Selan District, Central Bangka Regency. This research uses exploration method. Determination of sampling is by purposive sampling. There are 23 individuals of *Nepenthes* that are found and classified in 5 species: *N. ampullaria*, *N. gracilis*, *N. mirabilis*, *N. rafflesiana* and *N. reinwardtiana*. Variations in the number of fertile leaves are more dominant than sterile leaves. Upper leaf size variation is longer than lower leaf size. There are 2 color variations of upper bone color and lower bone at the top whereas for the bottom there is no variation that is dominated by the green-yellow color. There are 6 variation of pitcher that are found namely globose, round sheild, barrel pitcher, long neck pitcher, strickingly infundibular and sub orbicular. The longest pitcher size is the top pitcher while the bottom pitcher size is shorter. The variation of the vines position of the upper pitcher is more of a position to the back of the pitcher body while the lower pitcher are more in front. The color variation is dominated by the green-yellow color. The size of the upper pitcher spiral is longer than the lower pitcher. Another variation is the presence of lace and pattern on some individuals *Nepenthes*.

Keyword: *Nepenthes*, air pasir forest, variation

## ABSTRAK

TARI ALFIONITA (2031311033), Variasi Morfologi *Nepenthes* di Hutan Dusun Air Pasir, Desa Lampur, Kecamatan Sungai Selan Kabupaten Bangka Tengah.  
(Pembimbing : Nur Annis Hidayati dan Sitti Nurul Aini)

*Nepenthes* merupakan sejenis tumbuhan unik karena memiliki bentuk dan warna kantong yang beraneka ragam dan merupakan salah satu tanaman pemakan serangga khas daerah tropis. Variasi morfologi *Nepenthes* belum banyak diteliti terutama di hutan Air Pasir yang merupakan salah satu habitat alami *Nepenthes*. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik variasi morfologi daun, kantong, sulur dan batang *Nepenthes* pada tempat penelitian di Hutan Dusun Air Pasir, Desa Lampur kecamatan Sungai Selan Kabupaten Bangka Tengah. Penelitian ini menggunakan metode eksplorasi. Penentuan pengambilan sampel dengan *purposive sampling*. Terdapat 23 individu *Nepenthes* yang ditemukan dan digolongkan dalam 5 jenis yaitu *N. ampullaria*, *N. gracilis*, *N. mirabilis*, *N. rafflesiana* dan *N. reinwardtiana*. Jumlah daun fertil lebih dominan dari pada daun steril. Variasi ukuran daun atas lebih panjang dari pada ukuran daun bawah. Variasi warna tulang daun atas dan tulang daun bawah pada bagian atas terdapat 2 variasi warna sedangkan untuk bagian bawah tidak terdapat variasi yang didominasi oleh warna hijau-kuning. Ada 6 variasi bentuk kantong yang ditemukan yaitu gelas tambun, kendi bermulut lebar, kendi gentong, kendi leher panjang, cawan piala dan terompet panjang langsing. Ukuran kantong paling panjang adalah kantong atas sedangkan ukuran kantong bawah lebih pendek. Variasi posisi sulur kantong atas lebih banyak posisi membelakangi badan kantong sementara kantong bawah lebih banyak berada didepan. Variasi warna didominasi oleh warna hijau-kuning. Ukuran sulur kantong atas lebih panjang dari pada kantong bawah. Variasi lainnya terdapat adanya renda dan corak pada beberapa individu *Nepenthes*.

Kata kunci: *Nepenthes*, hutan air pasir, variasi

**© Hak Cipta milik UBB, tahun 2018**  
**Hak Cipta dilindungi Undang-undang**

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah; pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UBB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apapun tanpa izin UBB.*

**VARIASI MORFOLOGI *Nepenthes* DI HUTAN DUSUN AIR PASIR,  
DESA LAMPUR, KECAMATAN SUNGAI SELAN  
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**TARI ALFIONITA**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Sains pada

Program Studi Biologi

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Variasi Morfologi *Nepenthes* di Hutan Dusun Air Pasir, Desa Lampur, Kecamatan Sungai Selan Kabupaten Bangka Tengah.  
Nama : Tari Alfionita  
NIM : 2031311033

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Rabu, tanggal 14 Maret 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains.

### Komisi Penguji

Ketua : Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. (.....)   
Anggota 1 : Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. (.....)   
Anggota 2 : Sitti Nurul Aini, S.P., M.Si. (.....)   
Anggota 3 : Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si. (.....) 

Balunujuk, Juli 2018

Mengetahui  
Ketua Jurusan Biologi  
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi

  
Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc.

Tanggal Lulus :

**VARIASI MORFOLOGI *Nepenthes* DI HUTAN DUSUN AIR PASIR,  
DESA LAMPUR, KECAMATAN SUNGAI SELAN  
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

Oleh

**TARI ALFIONITA  
2031311033**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh  
Gelar  
Sarjana Sains

Pembimbing Utama



Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc.

Pembimbing Pendamping



Sitti Nurul Aini, S.P., M.Si.

Balunjuk, Juli 2018

Dekan  
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung

  
Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si.



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas kasih-Nya sehingga karya ilmiah ini terselesaikan. Tema yang dipilih dan dilaksanakan sejak Maret sampai dengan September 2017 ini ialah variasi morfologi *Nepenthes* di hutan Dusun Air Pasir, Desa Lampur Kecamatan Sungai Selan Kabupaten Bangka Tengah.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. selaku ketua pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini hingga lulus dan kepada Ibu Sitti Nurul Aini, SP., M.Si. selaku anggota pembimbing. Penghargaan disampaikan kepada Jurusan Biologi Universitas Bangka Belitung yang telah memfasilitasi, mengarahkan dan membimbing penelitian ini, dan kepada Kepala Laboratorium Jurusan Biologi, Pertanian dan perikanan, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung. Kepada Kepala Bidang Botani, Pusat Penelitian Biologi LIPI di Cibinong yang telah bersedia mendeterminasi sampel yang tidak teridentifikasi di Bangka. Terimakasih penulis sampaikan kepada Nek Na sekeluarga, kepada Kepala Desa Lampur, Kepada Kepala Dusun Air Pasir dan kepada Bapak Askar yang telah berkenan menyambut dengan baik dan memfasilitasi tempat tinggal selama penelitian. Terimakasih kepada Bak dan Mak serta keluarga tercinta di Desa Saing. Semoga karya ini bermanfaat.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang karena anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Variasi Morfologi *Nepenthes* Di Hutan Dusun Air Pasir, Desa Lampur, Kecamatan Sungai Selan Kabupaten Bangka Tengah”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini :

1. Kedua orangtua tersayang Bak dan Mak serta dedek dan adik. Terimakasih atas doa dan dukungan moril dan materil serta pengertian yang amat selama ini.
2. Bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, S.Pd., M.Si. dan Ibu Robika, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing saya pada saat pembuatan proposal yang telah memberi ide dan masukan dalam penelitian ini.
3. Ibu Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. selaku ketua pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini hingga lulus dan kepada Ibu Sitti Nurul Aini, SP., M.Si. selaku anggota pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini hingga lulus.
4. Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. selaku Ketua Jurusan dan Dosen Biologi Universitas Bangka Belitung yang telah membantu selama masa perkuliahan.
5. Bapak Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA) serta Dosen Biologi yang telah banyak membantu selama proses perkuliahan.
6. Dosen-dosen yang pernah mengajar di Jurusan Biologi yaitu Ibu Anggraeni, Bapak Rahmad Lingga, Ibu Henny Helmi, Ibu Eka Sari, dan Ibu Hartati
7. Kakak-kakak Asisten Dosen yaitu Kak Umajaya, Kak Henri, Kak Panca, Kak Nila Soffiyana, dan Kak Baja Hamdani Pohan.
8. Kepada masyarakat Dusun Air Pasir terutama Nek Na sekeluarga, Pak Askar selaku pemandu dan masyarakat Dusun Pejem terutama Ayuk Dewi sekeluarga, yang sangat baik menerima penulis dan rekan penulis (Devilia) yang telah banyak membantu dalam penelitian ini.
9. Terima kasih kepada pihak Dinas Kehutanan Kabupaten Bangka Tengah yang telah memberikan informasi untuk melengkapi penelitian.

10. Kepada sahabat-sahabat saya yaitu, Devilia, Siti Mardyah, Julis Suganda, Mona Lestari, Ferry Ramdhani, Ahmad Sukandi, dan Riyan Saputra terima kasih banyak atas semangat dan dukungan. Kepada teman dekat yang terkasih yang telah sabar dan pengertian serta selalu memberikan semangat kepada penulis pada saat menyelesaikan skripsi ini. Kepada teman-teman seperjuangan saya angkatan 2013 yang telah banyak membantu dan saling menyemangati dari mulai perkuliahan hingga lulus.

Penulis menyadari dalam skripsi ini banyak kekurangan dan kelemahan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, guna tercapainya suatu hasil yang lebih baik untuk kedepannya. Penulis berharap semoga skripsi ini bisa bermanfaat.

Balunijuk, Juli 2018

Tari Alfionita

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Desa Saing pada tanggal 17 Mei 1995 sebagai anak pertama dari pasangan sah Bapak Hartono dan Ibu Karni. Pendidikan sekolah dasar diselesaikan penulis pada tahun 2007 di SD N 8 Saing. Pendidikan menengah pertama diselesaikan penulis pada tahun 2010 di SMP N 2 Puding Besar dan lulus dari SMA N 1 Puding Besar pada tahun 2013. Pada tahun 2013 penulis lulus seleksi masuk Universitas Bangka Belitung melalui jalur SBMPTN dan memilih Jurusan Biologi dengan peminatan Botani, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis pernah menjadi anggota pada organisasi Himpunan Mahasiswa Biologi tahun 2014-2015 dan di tahun yang sama penulis pernah menjadi anggota Dewan Perwakilan Mahasiswa Fakultas (DPMF) Pertanian, Perikanan dan Biologi, UKM Taekwondo pada tahun 2015-2016. Penulis pernah melakukan Studi Lapangan Di Dasa Dalil tahun 2015 dan Praktek Lapangan Di UPTD Balai Proteksi Tanaman Provinsi Bangka Belitung. Penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) angkatan XI di Desa Penyamun, Kecamatan Pemali pada tahun 2016 dan menyelesaikan tugas akhir (skripsi) pada tahun 2018.

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	vii
DAFTAR ISI .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1. Tumbuhan <i>Nepenthes</i> .....	3
2.2. Klasifikasi Tumbuhan <i>Nepenthes</i> .....	3
2.3. Morfologi <i>Nepenthes</i> .....	3
2.4. Habitat <i>Nepenthes</i> .....	6
2.5. Pemanfaatan <i>Nepenthes</i> .....	8
2.6. Gambaran Umum Kabupaten Bangka Tengah .....	8
III. BAHAN DAN METODE .....	10
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	10
3.2. Alat dan Bahan .....	10
3.3. Prosedur Penelitian .....	10
3.4. Analisis Data .....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1. Hasil .....	18
4.2. Pembahasan .....	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	37

## DAFTAR TABEL

		<b>Halaman</b>
Tabel 1	Data jumlah daun <i>Nepenthes</i> .....	18
Tabel 2	Data variasi bentuk kantong <i>Nepenthes</i> .....	19
Tabel 3	Data proposi tutup kantong dan rata-rata ukuran kantong serta ukuran batang <i>Nepenthes</i> .....	20
Tabel 4	Rata-rata data pengukuran faktor mikroklimat .....	22

## DAFTAR GAMBAR

		<b>Halaman</b>
Gambar 1	Bentuk kantong <i>Nepenthes</i> .....	5
Gambar 2	Bagian-bagian kantong <i>Nepenthes</i> .....	5
Gambar 3	Peta lokasi penelitian yang dilakukan .....	11
Gambar 4	Pengamatan variasi morfologi daun .....	12
Gambar 5	Pengamatan variasi morfologi kantong .....	13
Gambar 6	Pengamatan variasi morfologi sulur .....	14
Gambar 7	Variasi warna ibu tulang daun .....	19
Gambar 8	Warna badan kantong atas dan kantong bawah .....	20
Gambar 9	Variasi warna badan, sayap, bibir, tutup kantong dan sulur atas. ....	21
Gambar 10	Variasi warna badan, sayap, bibir, tutup kantong dan sulur bawah .....	22
Gambar 11	Helaian daun permukaan adaksial dan abaksial .....	24
Gambar 12	Kantong atas <i>Nepenthes</i> yang ditemukan di lokasi penelitian .....	27
Gambar 13	Kantong bawah <i>Nepenthes</i> yang ditemukan di lokasi penelitian .....	28
Gambar 14	Bibir kantong <i>Nepenthes</i> yang ditemukan di lokasi penelitian .....	29
Gambar 15	Tutup kantong <i>Nepenthes</i> yang ditemukan di lokasi penelitian .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

		<b>Halaman</b>
Lampiran 1	Lokasi penelitian .....	38
Lampiran 2	Pengukuran objek penelitian .....	38
Lampiran 3	Pengamatan daun <i>Nepenthes</i> .....	39
Lampiran 4	Pengamatan kantong <i>Nepenthes</i> .....	44
Lampiran 5	Pengamatan sulur <i>Nepenthes</i> .....	49
Lampiran 6	Pengamatan batang <i>Nepenthes</i> .....	53
Lampiran 7	Hasil pengukuran mikroklimat .....	55
Lampiran 8	Hasil identifikasi <i>Nepenthes</i> .....	56