

**VARIASI MORFOLOGI *Nepenthes* DI KAWASAN  
PADANG SAPU-SAPU DUSUN PEJEM, DESA GUNUNG  
PELAWAN, KABUPATEN BANGKA**

**SKRIPSI**



**DEVILIA  
2031311005**

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

## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Variasi Morfologi *Nepenthes* di Kawasan Padang Sapu-Sapu Dusun Pejem, Desa Gunung Pelawan, Kabupaten Bangka adalah karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini.

Balunjuk, April 2018

TERAI  
TEMPEL

22035AEF92010425

6000

Devilia

NIM. 2031311005

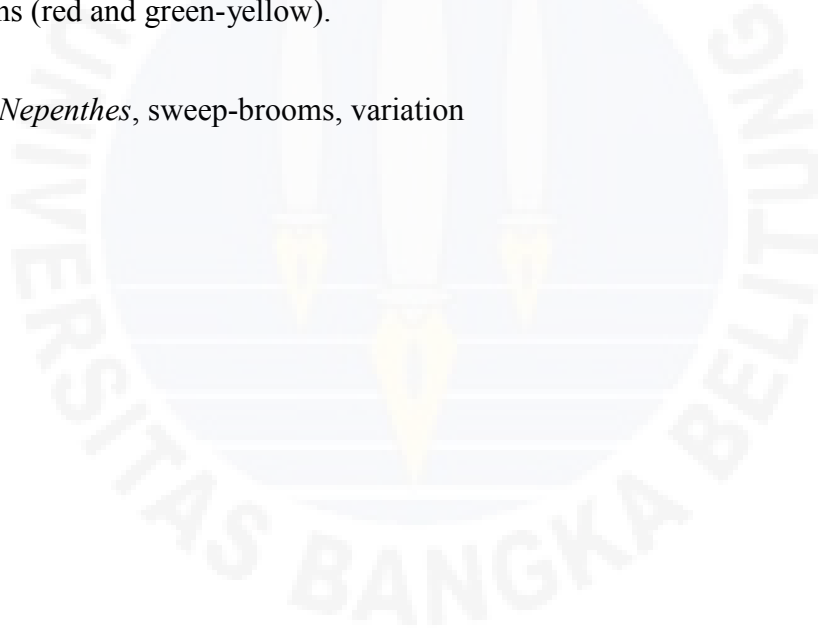


## ABSTRACT

DEVILIA, Variation of *Nepenthes* Morphology in Sweep brooms Area Pejem Village, Gunung Pelawan Village, Bangka Regency Under the guidance of NUR ANNIS HIDAYATI and SITTI NURUL AINI.

*Nepenthes* is a unique plant of insectivorous insects and some other small animals. This study aims to examine the variation of morphology of *Nepenthes* in sweep brooms area, Pejem Village, Gunung Pelawan Village, Bangka Regency. The research method is done by using roaming method using purposive sampling. The results of the study were 21 individuals of *Nepenthes* identified into 4 *Nepenthes* namely *Nepenthes gracilis*, *Nepenthes reinwardtiana*, *Nepenthes mirabilis*, and *Nepenthes ampullaria*. The morphological variation of the pitcher consists of a pitcher shape that has 5 variations of shape. Pitcher size does not vary greatly between the upper and lower pitchers, but in *Nepenthes gracilis* the length and diameter of the pitchers are much different. The color variation of the pitcher lies in the color difference in the pitcher body, wing pouch, lips pouch and lid pouch. The colors of pitchers, tendrils and leaves have 5 basic color combinations: red, green-yellow, yellow, yellow-red, and red-purple. The color combinations on the upper pouch are fewer than the bottom pockets, there are two combinations (red and green-yellow).

Keywords: *Nepenthes*, sweep-brooms, variation



## ABSTRAK

DEVILIA, Variasi Morfologi *Nepenthes* di Kawasan Padang Sapu-Sapu Dusun Pejem, Desa Gunung Pelawan, Kabupaten Bangka. Di bawah bimbingan NUR ANNIS HIDAYATI dan SITTI NURUL AINI.

*Nepenthes* merupakan tumbuhan unik berkantong pemakan serangga dan beberapa hewan kecil lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji variasi morfologi *Nepenthes* di kawasan padang sapu-sapu, Dusun Pejem, Desa Gunung Pelawan, Kabupaten Bangka. Metode penelitian dilakukan dengan metode jelajah menggunakan *purposive sampling*. Hasil penelitian diperoleh 21 individu *Nepenthes* yang teridentifikasi menjadi 4 jenis *Nepenthes* yaitu *Nepenthes gracilis*, *Nepenthes reinwardtiana*, *Nepenthes mirabilis*, dan *Nepenthes ampullaria*. Variasi morfologi kantong terdiri dari bentuk kantong yang memiliki 5 variasi bentuk. Ukuran kantong tidak terlalu bervariasi antara kantong atas dan kantong bawah, namun pada *Nepenthes gracilis* ukuran panjang dan diameter kantong jauh berbeda. Variasi warna kantong terletak pada adanya perbedaan warna pada badan kantong, sayap kantong, bibir kantong dan tutup kantong. Warna kantong, sulur dan daun memiliki 5 kombinasi warna dasar yaitu merah, hijau-kuning, kuning, kuning-merah, dan merah-ungu. Kombinasi warna pada kantong atas lebih sedikit dibandingkan kantong bawah, yaitu ada dua kombinasi (merah dan hijau-kuning).

Kata kunci: *Nepenthes*, padang sapu-sapu, variasi

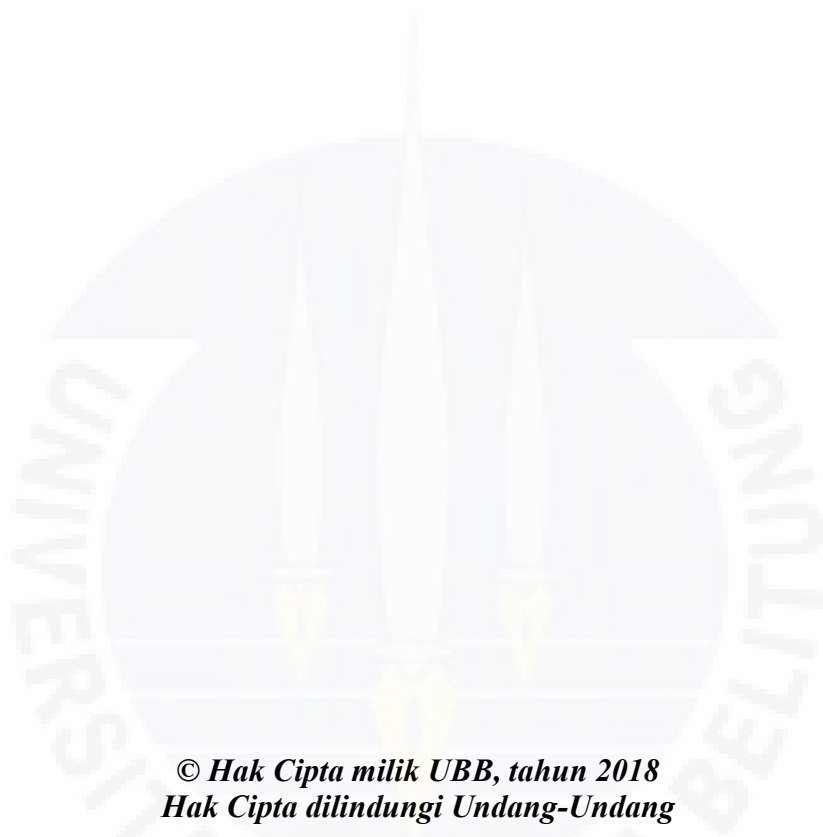
**VARIASI MORFOLOGI *Nepenthes* DI KAWASAN  
PADANG SAPU-SAPU DUSUN PEJEM,  
DESA GUNUNG PELAWAN, KABUPATEN BANGKA**

**DEVILIA  
203 13 11 005**

**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**



**© 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.*

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Variasi Morfologi *Nepenthes* di Kawasan Padang Sapu-Sapu Dusun Pejem, Desa Gunung Pelawan, Kabupaten Bangka.  
Nama : Devilia  
NIM : 2031311005

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Rabu tanggal 21 Februari 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains.

### Komisi Penguji

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

Balunjuk, April 2018

Mengetahui

Ketua Jurusan Biologi

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

  
  
Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc.

Tanggal Lulus : 27 APR 2018

**VARIASI MORFOLOGI *Nepenthes* DI KAWASAN  
PADANG SAPU-SAPU DUSUN PEJEM,  
DESA GUNUNG PELAWAN, KABUPATEN BANGKA**

**DEVILIA  
203 13 11 005**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Sains

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Balunujuk, April 2018

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



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



## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini yang berjudul “Variasi Morfologi *Nepenthes* di Kawasan Padang Sapu-Sapu Dusun Pejem, Desa Gunung Pelawan, Kabupaten Bangka”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Jurusan Biologi Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi Universitas Bangka Belitung. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan maupun penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun penulis harapkan guna mencapai hasil yang lebih baik di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat memberikan ilmu pengetahuan bagi banyak pihak.

Balunujuk, April 2018

Penulis

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini yang berjudul “Variasi Morfologi *Nepenthes* di Kawasan Padang Sapu-Sapu Dusun Pejem, Desa Gunung Pelawan, Kabupaten Bangka” yang dilaksanakan pada bulan Maret hingga September 2017. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orangtua tercinta Amri (Ayah) dan Rokiba (Ibu), serta saudari kandung Sartika (Adik), Dina Olivia (Adik) dan Adira Azzahra (Adik). Mereka adalah keluarga yang sangat saya sayangi dan saya cintai. Terimakasih atas do'a, kesabaran, dukungan, serta dana, dan pengertiannya selama ini. Mereka yang selalu sabar menunggu saya hingga puncak kesuksesan.
2. Terimakasih kepada Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.
3. Bapak Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. selaku Ketua Jurusan sekaligus Pembimbing Akademik (PA) saya dan Dosen Biologi Universitas Bangka Belitung. Terimakasih banyak yang tak terhingga penulis ucapkan kepada beliau yang telah membantu selama masa perkuliahan dan telah banyak memberikan saran serta masukan.
4. Bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, S.Pd., M.Si. selaku pembimbing saya yang pertama kali yang telah memberi ide dan masukan dalam penelitian ini. Terimakasih banyak yang tak terhingga penulis ucapkan kepada beliau.
5. Ibu Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. selaku ketua pembimbing yang telah sabar membantu dan banyak memberikan masukan serta saran dalam menyelesaikan skripsi ini hingga lulus. Terimakasih banyak yang tak terhingga penulis ucapkan kepada beliau.
6. Ibu Sitti Nurul Aini, S.P., M.Si. selaku anggota pembimbing yang telah sabar membantu dan banyak memberikan masukan serta saran dalam menyelesaikan skripsi ini hingga lulus. Terimakasih banyak yang tak terhingga penulis ucapkan kepada beliau.

7. Ibu Robika, S.Si., M.Si. selaku Dosen biologi yang telah banyak membantu dan memberikan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini hingga lulus. Terimakasih banyak yang tak terhingga penulis ucapkan kepada beliau.
8. Bapak Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si. Terimakasih banyak yang tak terhingga penulis ucapkan kepada beliau atas saran dan masukannya selama ini.
9. Terimakasih kepada Dosen dan staf yang ada di Jurusan Biologi yaitu Bapak Rahmad Lingga, S.Si., M.Si, Ibu Eka Sari, S.Si., M.Si dan Ibu Anggraeni S.Si., M.Si, Ibu Novi Handayani, Amd, Ibu Henny Helmi, Ibu Hartati, Kak Baja, Kak Nila, Kak Uma, Kak Henri, Kak Randi, dan Kak Panca.
10. Terimakasih kepada staf AUK dan AAK atas bantuannya selama ini.
11. Terimakasih kepada masyarakat Dusun Pejem terutama Yuk Dewi sekeluarga dan masyarakat Dusun Air Pasir terutama Nek Na dan Pak Azkar sekeluarga, yang sangat baik menerima saya dan teman-teman serta telah banyak membantu dalam penelitian ini.
12. Terimakasih kepada pihak Dinas Kehutanan Kabupaten Bangka yang telah memberikan informasi untuk melengkapi penelitian.
13. Kepada sahabat-sahabat saya yaitu Tari Alfionita, Julis Suganda, Siti Mardyah, Mona Lestari, Ferry Ramdhani, Ahmad Sukandi, dan Riyan Saputra, terimakasih banyak atas semangat dan dukungan kalian semua.
14. Kepada teman-teman seperjuangan saya angkatan 2013, Anggi, Chintia, Deri, Elisa, Indah, Heni, Lusi, Lea, Fira, Dinda, Thoiba, Umi, Suci, Selvi, Slamet, Kodri, Tomi, Nila, Sakina, Nova, Radna, Reni, Ros, dan teman-teman yang lain. Terimakasih untuk semuanya.

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Desa Banyuasin Kecamatan Riau Silip pada 12 April 1996 sebagai anak pertama dari empat bersaudara, dari Ayah Amri dan Ibu Rokiba. Penulis menempuh jenjang pendidikan berturut-turut di SD Negeri 18 Banyuasin (2001-2006), SMP Negeri 3 Riau Silip (2007-2009) dan SMA Negeri 1 Bakam (2010-2012). Pada tahun 2013 penulis melanjutkan pendidikan S1 (Strata Satu) di Jurusan Biologi, Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi (FPPB), Universitas Bangka Belitung (UBB) melalui jalur SBMPTN. Peminatan penulis di Jurusan Biologi adalah botani.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis pernah mengikuti organisasi Himpunan Mahasiswa Biologi (HIMABIO) sebagai anggota pada tahun 2014-2015, Dewan Perwakilan Mahasiswa Fakultas (DPMF) pada tahun 2014-2015, UKM Taekwondo pada tahun 2015-2016. Penulis pernah menjadi Asisten Praktikum Fisiologi Tumbuhan pada tahun ajaran 2015/2016.

Penulis melaksanakan Studi Lapang (SL) di Desa Dalil Kecamatan Bakam, Praktek Lapang (PL) pada tahun 2015 di UPTD Balai Proteksi Tanaman Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dengan judul “Identifikasi Penyakit Busuk Pangkal Batang pada Tanaman Lada (*Piper nigrum* L)”. Penulis melakukan kuliah kerja nyata (KKN) XI di Desa Penyamun, Kecamatan Pemali pada tahun 2016. Sebagai syarat akhir kelulusan, penulis melakukan penelitian skripsi dengan judul “Variasi Morfologi *Nepenthes* di Kawasan Padang Sapu-Sapu Dusun Pejem, Desa Gunung Pelawan, Kabupaten Bangka”.

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
PENDAHULUAN	
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	2
Tujuan.....	2
Manfaat.....	2
TINJAUAN PUSTAKA	
Klasifikasi <i>Nepenthes</i> .....	3
Deskripsi Umum <i>Nepenthes</i> .....	3
Habitat <i>Nepenthes</i> .....	7
Padang Sapu-Sapu.....	8
Pemanfaatan <i>Nepenthes</i> .....	8
Distribusi <i>Nepenthes</i> .....	9
BAHAN DAN METODE	
Waktu dan Tempat Penelitian.....	10
Alat dan Bahan.....	10
Prosedur Penelitian.....	10
Analisis Data.....	14
HASIL DAN PEMBAHASAN	
Hasil.....	15
Pembahasan .....	19
KESIMPULAN DAN SARAN .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	29
LAMPIRAN .....	31

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1 Rata-Rata Ukuran Kantong dan Batang <i>Nepenthes</i> .....	15
2 Bentuk-Bentuk Kantong <i>Nepenthes</i> .....	15
3 Jumlah Daun pada <i>Nepenthes</i> .....	16
4 Rata-Rata Ukuran Daun <i>Nepenthes</i> .....	16
5 Rata-Rata Pengukuran Faktor Lingkungan .....	16



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1 Morfologi Kantong <i>Nepenthes</i> .....	5
2 Bentuk Kantong <i>Nepenthes</i> .....	5
3 Morfologi Bunga, Buah dan Biji <i>Nepenthes</i> .....	7
4 Peta Lokasi Penelitian .....	11
5 Pengukuran Kantong .....	12
6 Pengukuran Sulur .....	12
7 Pengukuran Daun .....	13
8 Variasi Warna Kantong Atas .....	17
9 Variasi Warna Kantong Bawah .....	17
10 Perbedaan Variasi Warna Kantong Atas dan Kantong Bawah .....	18
11 Variasi Warna Tulang Daun pada Kantong Atas dan Kantong Bawah .....	18
12 Kantong Atas <i>Nepenthes</i> .....	21
13 Kantong Bawah <i>Nepenthes</i> .....	21
14 Variasi Warna dan Bentuk Bibir Kantong <i>Nepenthes</i> .....	22
15 Variasi Bentuk Tutup Kantong <i>Nepenthes</i> .....	23
16 Variasi Warna Tulang Daun Primer Atas <i>Nepenthes</i> .....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
1 Lokasi Penelitian .....	32
2 Pengukuran Objek Penelitian .....	33
3 Bentu-Bentuk Kantong <i>Nepenthes</i> .....	34
4 Pengamatan Variasi Kantong <i>Nepenthes</i> .....	35
5 Pengamatan Variasi Sulur <i>Nepenthes</i> .....	41
6 Pengamatan Variasi Batang <i>Nepenthes</i> .....	45
7 Pengamatan Variasi Daun <i>Nepenthes</i> .....	46
8 Pengukuran Faktor Lingkungan .....	52
9 Kawasan Hutan Bangka .....	53

