

**IDENTIFIKASI TUMBUHAN KANTONG SEMAR (*Nepenthes* spp.)  
DI HUTAN BUKIT BARISAN ROKAN IV KOTO  
KABUPATEN ROKAN HULU PROVINSI RIAU**

**SKRIPSI**



**Oleh:**  
**MASFUFAH**  
**NIM. 1633002**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN  
KABUPATEN ROKAN HULU  
2020**

IDENTIFIKASI TUMBUHAN KANTONG SEMAR (*Nepenthes* spp.) DI HUTAN  
BUKIT BARISAN ROKAN IV KOTO  
KABUPATEN ROKAN HULU PROVINSI RIAU

SKRIPSI

MASFUEAH  
1633002


Program Studi Pendidikan Biologi

Ditetujui Oleh,

Pembimbing I

  
Ria Karno, S.Pd, M.Si  
NIDN. 0017078503

Pembimbing II

  
Rena Lestari, M.Pd  
NIDN. 1016108702


Diketahui,

Dekan FKIP

  
Ria Karno, S.Pd, M.Si  
NIDN. 0017078503

Ketua Program Studi

Biologi

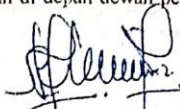
  
Rena Lestari, M.Pd  
NIDN. 1016108702

LEMBAR PENGESAHAN


Skripsi oleh Masfufah ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 27 Februari 2020.

Dewan Penguji:


1. Ketua

  
Ria Kurno, S. Pd., M. Pd  
NIDN. 0017078503

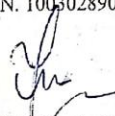
2. Anggota

  
Rena Lestari, M. Pd  
NIDN. 1016108702

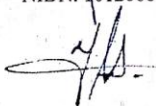
3. Anggota

  
Dahlia, M. Pd  
NIDN. 1003028902

4. Anggota

  
Arief Anthonius Purnama, M. Si  
NIDN. 1012068701

5. Anggota

  
Jismi mubarrak, M. Si  
NIDN. 1008098701

## PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim...*

*Alhamdulillah rabbil'alamiin, sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT, atas rahmat dan anugerah yang telah Engkau berikan kepadaku, atas ridho dan karunia yang Engkau sertakan dalam setiap langkahku, kesehatan jasmani dan rohani yang telah Engkau berikan, izinkanlah menjadi yang terbaik dan bisa menjalankan semua perintahmu.*

*Aamiin.*

*Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada nabi Muhammad SAW yang telah memberikan cahaya islami kepada kita semua, semoga kita bisa mengamalkan sunnah-Nya dalam kehidupan kita sehari-hari dan semoga kita mendapat syafaatnya*

*Aamiin.*

*Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang paling saya sayangi dan paling saya cintai yaitu ayahanda Jupri Reban dan ibunda Sasmi sebagai tanda bukti, hormat dan tanda terimakasih yang tiada terhingga. Tiadalah yang bisa menggantikan kasih sayang, doa, perhatian, serta moral dan material yang tiada mungkin dapat saya balas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan ini. Semoga karya sederhana ini membuat ayahanda dan ibunda menjadi bangga dan sebagai pengobat lelah selama ini.*

*Terimakasih kepada kakak Siti Rozanah, Lailatul Mukaromah, abang Muhammad Sodikin dan adik saya Nurul Nurjannah yang selalu memberikan semangat dan motivasi, dukungan, perhatian, kasih sayang, canda tawa, waktu dan kesabarannya selama menemani dalam kegiatan penelitian hingga selesainya skripsi ini.*

*Terimakasih juga buat sahabat-sahabat terbaik saya, Senni melisa Nasution, Nurislamiati, yang senantiasa menemani setiap langkah dalam penyelesaian skripsi ini, serta teman-teman biologi angkatan 2016 yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih semoga ini langkah awal penulis untuk meraih kesuksesan kedepannya.*

*Aamiin yarabbal'alamin...*

## KATA PENGANTAR



Syukur alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “IDENTIFIKASI TUMBUHAN KANTONG SEMAR (*Nepenthes spp.*) DI HUTAN BUKIT BARISAN ROKAN IV KOTO KABUPATEN ROKAN HULU PROVINSI RIAU”. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan alam, Nabi besar Muhammad SAW sebagai Ghudwal Hasanah bagi kita.

Penulisan skripsi ini diajukan sebagai salah satu persyaratan gelar kesarjanaan Srata 1 (S1) pada Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Pasir Pengaraian. Dalam penulisan skripsi ini, penulis telah banyak mendapat bantuan, dorongan, petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Adolf Bastian, M. Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Bapak Eripuddin, S. Hum, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.
3. Ibu Rena Lestari, M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi Universitas Pasir Pengaraian.
4. Bapak Ria Karno, S.Pd, M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan ilmu dan saran kepada penulis dalam skripsi ini.
5. Ibu Rena Lestari, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan sampai skripsi ini selesai.
6. Bapak Arief Anthonius Purnama M.Si dan Ibu Dahlia M.Pd selaku penguji yang telah memberikan masukan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu dosen FKIP pendidikan Biologi yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Kedua orang tua Bapak Jupri dan Ibu Sasmi tercinta yang sudah memberikan doa, dukungan moral dan materi sehingga selesainya skripsi ini.

9. Kakak, Abang dan adek (Siti Rozanah, Lailatul, Sodikin dan Nurul) yang telah membantu memberikan motivasi, dukungan serta doa.
10. Sahabat ku (Senni Melisa Nst, Yayuk Rahayu N dan Nurislamiati) yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini serta mahasiswa pendidikan biologi yang seangkatan yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.
11. Semua pihak lain yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan lepas dari kekurangan dan kesalahan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan agar segala kekurangan itu tidak mengecilkan arti dari tulisan ini dan semoga dapat bermanfaat bagi kita semua.

Pasir pengaraian, 27 Desember 2019

Penulis

## ABSTRAK

Kantong semar (*Nepenthes*) merupakan Tumbuhan karnivora yang bisa ditemui di beberapa hutan di Indonesia dengan beragam bentuk. Keunikan tanaman ini berasal dari kantong yang dibentuk oleh daun sebagai mekanisme pertahanan diri untuk mendapatkan makanan. Bukit Barisan menjadi salah satu habitat dari tumbuhan *Nepenthes*, sehingga memiliki peran penting terhadap keberadaan Tumbuhan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies tumbuhan *Nepenthes* di Hutan Bukit Barisan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Oktober sampai dengan Desember 2019. Jenis penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif dengan metode *purposive sampling*. Hasil penelitian yang didapatkan, terdapat 4 spesies yaitu *Nepenthes eustachya*, *Nepenthes gracilis*, *Nepenthes longifolia* dan *Nepenthes sumatrana*.

**Kata kunci:** Bukit Barisan, *Nepenthes*, Tumbuhan

### ***ABSTRACT***

Kantong semar (*Nepenthes*) classified as carnivorous plants which could be found within some forests area in Indonesia in various forms. The uniqueness from this plants is on its pitcher shape which constructed from is leaf as the defense mechanism, particularly to gain nutrition. Bukit Barisan has become one of its habitat, therefore this place is essential through its sustainability. This study aims to identify *Nepenthes* plant species in the forest Bukit Barisan Rokan IV Koto of Rokan Hulu, Riau Province. This research was conducted in October until December 2019. This type of descriptive research with a purposive sampling method. The research result obtained, there are 4 species namely *Nepenthes eustachya*, *Nepenthes gracilis*, *Nepenthes longifolia* dan *Nepenthes sumatrana*.

**Keywords:** Bukit Barisan, *Nepenthes*, Plant



## DAFTAR ISI

| Konten   | Halaman   |
|--|-----------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                       | <b>5</b>  |
| <b>ABSTRAK.....</b>                              | <b>7</b>  |
| <b>ABSTRACT.....</b>                             | <b>8</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                           | <b>9</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                         | <b>11</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                        | <b>12</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                      | <b>13</b> |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN</b>                        |           |
| 1.1 Latar Belakang.....                          | 14        |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                         | 17        |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                       | 17        |
| 1.4 Batasan Penelitian.....                      | 17        |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....                      | 17        |
| <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>                  |           |
| 2.1. Kantong Semar ( <i>Nepenthes spp</i> )..... | 18        |
| 2.2. Morfologi Kantong Semar.....                | 18        |
| 2.3. Habitat Kantong Semar.....                  | 21        |
| 2.4. Pemanfaatan Kantong Semar.....              | 24        |
| 2.5. Penelitian yang Relevan.....                | 25        |
| <b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>                |           |
| 3.1. Waktu dan tempat.....                       | 27        |
| 3.2. Populasi dan Sampel.....                    | 28        |
| 3.3. Alat dan Bahan.....                         | 28        |
| 3.4. Cara Kerja.....                             | 28        |
| 3.4.1 Di Lapangan.....                           | 28        |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.4.2 Di Laboratorium.....  | 30        |
| 3.5. Analisis data.....   | 30        |
| <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>   |           |
| 4.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan <i>Nepenthes</i> di Hutan Bukit Barisan |           |
| Rokan IV Koto.....  | 31        |
| 4.1.1. <i>Nepenthes eustachya</i> .....                                     | 32        |
| 4.1.2. <i>Nepenthes gracilis</i> .....                                      | 34        |
| 4.1.3. <i>Nepenthes longifolia</i> .....                                    | 36        |
| 4.1.4. <i>Nepenthes sumatrana</i> .....                                     | 38        |
| 4.2 Pengukuran faktor lingkungan di Hutan Bukit Barisan Rokan IV            |           |
| Koto untuk masing-masing <i>Nepenthes</i> .....                             | 40        |
| <b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>  |           |
| 5.1 Kesimpulan.....   | 42        |
| 5.2 Saran.....  | 42        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>  | <b>43</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>   | <b>46</b> |

**DAFTAR TABEL**

| Nomor   | Halaman |
|---|---------|
| 1. Koordinat Penelitian.....  | 27      |
| 2. Data jumlah <i>Nepenthes</i> di Hutan Bukit Barisan Rokan IV Koto..... | 31      |
| 3. Data rentang pengukuran faktor lingkungan .....                        | 40      |

**DAFTAR GAMBAR**

| Nomor                                    | Halaman |
|--|---------|
| 1. Struktur Dasar <i>Nepenthes</i> ..... | 21      |
| 2. Lokasi penelitian .....               | 27      |
| 3. <i>Nepenthes eustachya</i> .....      | 32      |
| 4. <i>Nepenthes gracilis</i> .....       | 34      |
| 5. <i>Nepenthes longifolia</i> .....     | 36      |
| 6. <i>Nepenthes sumatrana</i> .....      | 38      |

**DAFTAR LAMPIRAN**

| Nomor                           | Halaman |
|---------------------------------|---------|
| 1. Dokumentasi Penelitian ..... | 46      |