

**KAJIAN PELESTARIAN *Hoya coronaria* Blume  
DI KAWASAN HUTAN KERANGAS AIR ANYIR, KECAMATAN  
MERAWANG, KABUPATEN BANGKA**

**NENCSI**



**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

**2016**

## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul *Kajian Pelestarian Hoya coronaria* Blume di Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, kecamatan Merawang, 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 di bagian akhir skripsi ini.



Nengsi

NIM 203 1111 010

## ABSTRAK

NENGSI. Kajian Pelestarian *H. coronaria* Blume, di Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Kecamatan Merawang, Kabupaten Bangka. Dibawah Bimbingan YULIAN FAKHRURROZI dan HIRMAS FUADY PUTRA.

*Hoya coronaria* merupakan tumbuhan epifit merambat dari famili *Apocynaceae*. *H. coronaria* termasuk tumbuhan tropis terutama di dataran rendah. *H. coronaria* bisa ditemukan di hutan kerangas Air Anyir, Kecamatan Merawang, Kabupaten Bangka. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mempelajari kerusakan habitat *H. coronaria* di hutan kerangas air anyir, kecamatan merawang, kabupaten bangka, mempelajari karakteristik *H. coronaria*, dan menentukan strategi pelestarian terhadap *H. coronaria*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan januari-juni 2015. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu eksplorasi. Kerusakan hutan kerangas Air Anyir, Kecamatan Merawang, Kabupaten Bangka disebabkan oleh alam dan manusia, diantaranya kebakaran, kekeringan, dan juga pembukaan lahan. Karakteristik *H. coronaria* yaitu bergetah putih, akar bisa keluar dari ruas batang, tipe akar lekat, permukaan batang licin, daun tebal dan berbulu halus, ujung daun lancip, pangkal daun bundar, dudukan daun saling berhadapan, buah yang berwarna hijau apabila sudah matang akan berwarna cokelat, bentuk buah memipih, permukaan buah berbulu halus, berbiji banyak, di hutan kerangas *H. coronaria* tumbuh diatas serasah dan lumut. Karakteristik tersebut *H. coronaria* bisa diperbanyak secara vegetatif dengan setek pada batang. Strategi pelestarian yang mungkin untuk dilakukan yaitu pelestarian secara *ex-situ* (pelestarian di luar habitat aslinya) dengan menggunakan tanah podsol dan tanah podsolik merah kuning (PMK). Dari 2 tipe tanah tersebut menunjukkan bahwa pertumbuhan *H. coronaria* pada tanah podsol mencapai 98%, dan untuk tanah PMK pertumbuhan *H. coronaria* mencapai 100%.

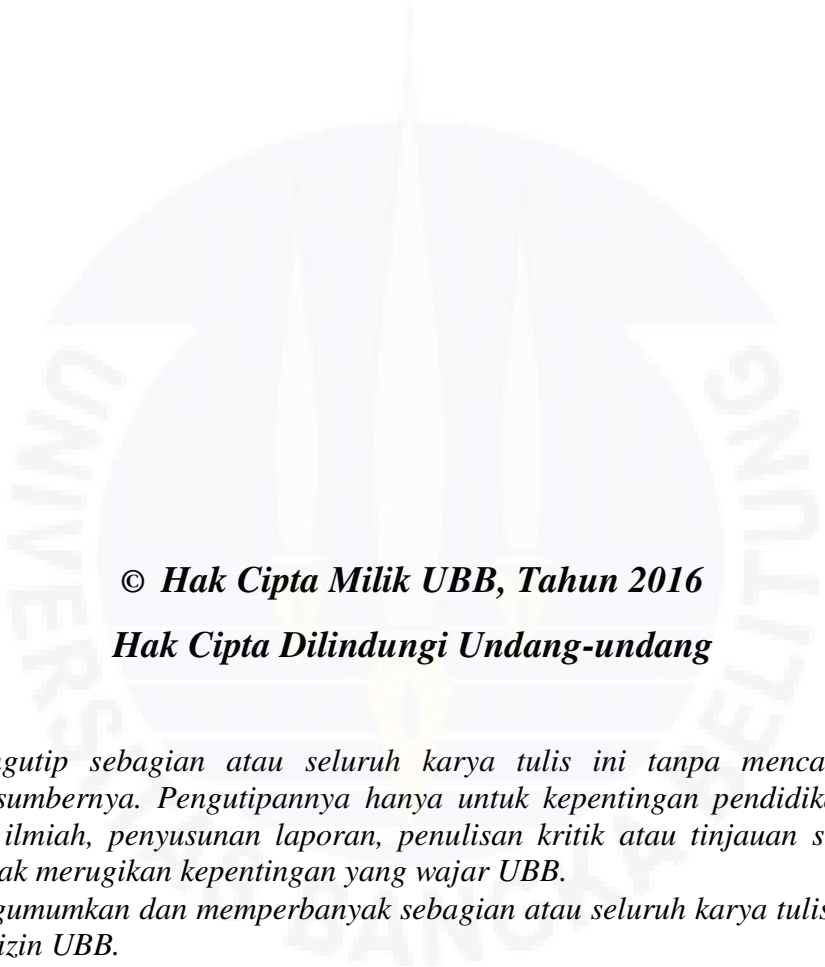
Kata Kunci: Kajian Pelestarian, *H. coronaria*, Hutan Kerangas, Bangka

## ABSTRACT

NENGSI. Conservation of *H. coronaria* Blume, in Kerangas Forest Air Anyir, Merawang District, Bangka Regency. Under Direction YULIAN FAKHRURROZI and HIRMAS FUADY PUTRA.

*Hoya coronaria* is a epifit plants of the family *Apocynaceae*. *H. coronaria* includes tropical plant mainly in the lowlands. *H. coronaria* can be found at the kerangas forest Air Anyir, Merawang District, Bangka Regency. The purpose of this research was studied the *H. coronaria* habitat damage in the kerangas forest Air Anyir, Merawang District, Bangka Regency, studied the characteristics *H. coronaria*, and determine strategies conservation in the *H. coronaria*. This research was conducted in January - June 2015. The method used in this research is explorations. Kerangas forest Air anyir, Merawang District, Bangka Regency is caused by the natural and human, such as fires, droughts, and is also land clearing. The characteristic *H.coronaria* that is lateks white, roots could be out of the stem segments, roots type sticky, slick surface of stem, the leaves was thick and fluffy, pointed leaf tip, leaf base rounded, stand facing each other leaves, fruit that was green while ripe will brown, flattened fruit shape, the fruit surface fluffy furred, seedy, in kerangas forest *H. coronaria* grow above the litter and mosses. The characteristics of vegetative *H. coronaria* cold be propagated by cuttings on stems. Ex-situ Conservation strategy might be one of strategy concervation (conservation outside natural habitat) using podsol soil and ground red-yellow podzolic (PMK). Of two types soil show that growth in the *H. coronaria* podsol soil reaches 98%, and for the growth of *H. coronaria* PMK soil reaches 100%.

Keyword: Conservation, *H. coronaria*, Kerangas Forest, Bangka



© *Hak Cipta Milik UBB, Tahun 2016*  
*Hak Cipta Dilindungi Undang-undang*

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipannya hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulis 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.*

**KAJIAN PELESTARIAN *Hoya coronaria* Blume  
DI KAWASAN HUTAN KERANGAS AIR ANYIR, KECAMATAN  
MERAWANG, KABUPATEN BANGKA**

**NENGSİ**

Skripsi  
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Sains Pada  
Jurusan Biologi

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

**2016**


KALIAN PELESTARIAN WILAYAH EKOWISATA BUNDA  
DI KAWASAN HILIR KAWASAN AIR ANYIR  
KECAMATAN MERAWANG, KABUPATEN BANGKA

Penguji Luar Komisi Pada Ujian Skripsi:

1. Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si.



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



FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG

2016

Judul Skripsi : Kajian Pelestarian *H. coronaria* Blume, Di Kawasan Hutan  
Kerangas, Air Anyir, Kecamatan Merawang, Kabupaten  
Bangka

Nama : NENGSI

NIM : 203 1111 010

Disetujui  
Komisi Pembimbing



Dr. Yulian Fakhurrozi, S.Pd., M.Si.  
Ketua



Hirmas Fuady Putra, S.Si., M.Si.  
Anggota

Diketahui

Dekan

Ketua Jurusan Biologi

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi



Kartika, S.P., M.Si.



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

Tanggal Ujian: 11 April 2016

Tanggal Lulus:



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat penelitian dan menyusun skripsi ini dengan baik. Skripsi ini merupakan laporan akhir dari penelitian yang berjudul "Kajian Pelestarian *Hoya coronaria* Blume, di Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Kecamatan Merawang, Kabupaten Bangka. Penelitian ini dilakukan pada Januari – Juni 2015 atas bimbingan Bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, SPd. MSi. dan Bapak Hirmas Fuady Putra, SSi., MSi.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan dan bahan pertimbangan dalam upaya pengelolaan dan pemanfaatan hutan kerangas di Kabupaten Bangka. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun senantiasa penulis harapkan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Balunijuk, April 2016

Nengsi

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah serta limpahan karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Penelitian ini berjudul “Kajian Pelestarian *Hoya coronaria* Blume, di Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Kecamatan Merawang, Kabupaten Bangka” yang dilaksanakan pada bulan Januari hingga Juni 2015. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua Ibu Sumiati dan Bapak Sukiman, dan saudara kandung saya Supriyani dan Yulita Septiartini. Mereka adalah keluarga yang sangat saya sayangi dan cintai. Terimakasih atas do'a, dukungan, serta dana, dan pengertiannya. Mereka yang selalu sabar menunggu kedatangan saya dengan penuh harapan. Sukses dan membuat mereka bahagia wajib bagi saya.
2. Bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, S.Pd, M.Si. selaku ketua pembimbing yang telah sabar membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini sampai saya lulus. Terimakasih banyak saya ucapkan kepada beliau.
3. Bapak Hirmas Fuady Putra, S.Si., M.Si. selaku anggota pembimbing.
4. Ibu Henny Helmi, S.Si., M.Si. selaku ketua jurusan dan dosen biologi Universitas Bangka Belitung.
5. Bapak Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si. dan Ibu Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. yang memberikan saran dan masukan dalam sidang skripsi saya sampai saya lulus.
6. Bapak Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. yang pernah menjadi pembimbing saya pada mata kuliah Praktek Lapang.
7. Dosen-dosen yang pernah mengajar pada jurusan Biologi yaitu Ibu Anggraeni, Ibu Hartati, Idha Susanti, dan Ibu Ropika.
8. Kepada teman-teman seperjuangan saya angkatan 2011 saling mendukung, menyemangati dalam suka maupun duka dan sukses untuk kita semua.
9. BAPPEDA yang telah memberikan informasi untuk melengkapi penelitian saya.

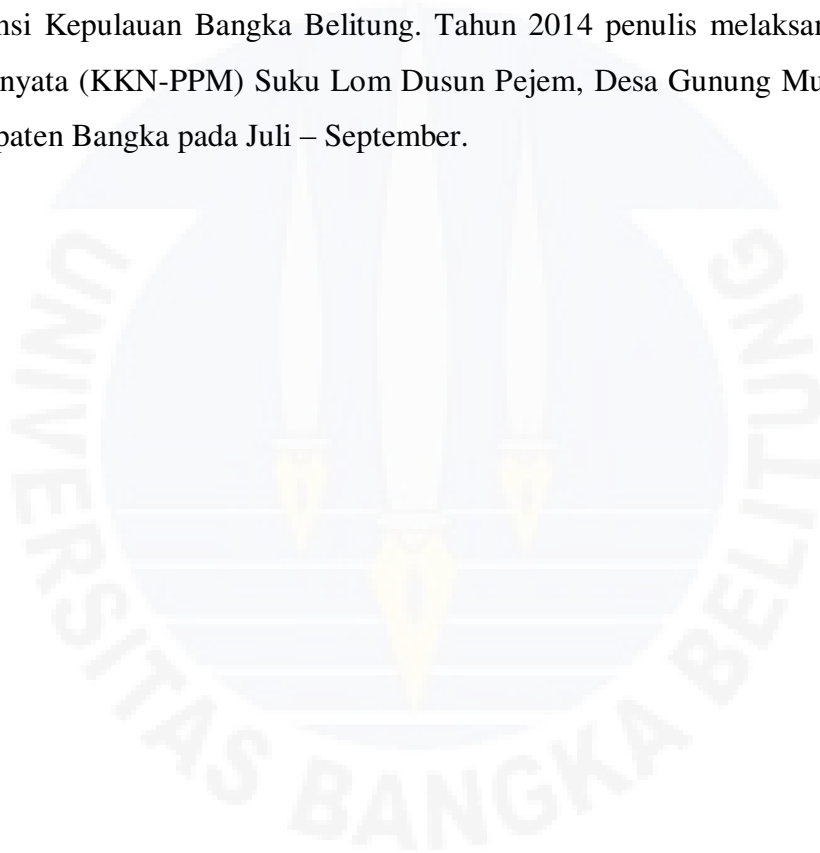
Penulis menyadari dalam penyelesaian skripsi ini jauh dari sempurna serta banyak kekurangan dan kelemahan dari segi materi dan penyajiannya yang disebabkan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, guna tercapainya suatu hasil yang lebih baik. Penulis berharap skripsi ini bisa bermanfaat untuk kita semua.

Balunujuk, April 2016

Nengsi

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Desa Badau, pada tanggal 02 Februari 1992, sebagai anak ke-3 dari 3 bersaudara dari pasangan Bapak Sukiman dan Ibu Sumiati. Penulis lulus dari SMA Negeri 2 Tanjungpandan pada tahun 2011, pada tahun yang sama penulis lulus Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN), yaitu di Universitas Bangka Belitung, Jurusan Biologi, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi. Selama perkuliahan penulis pernah bergabung di organisasi Paduan Suara Serumpun Melodi UBB pada periode 2012-2014. Tahun 2013 penulis mengikuti kuliah Praktek Lapang di Dinas Kehutanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Tahun 2014 penulis melaksanakan kuliah kerja nyata (KKN-PPM) Suku Lom Dusun Pejem, Desa Gunung Muda, Belinyu, Kabupaten Bangka pada Juli – September.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
PENDAHULUAN .....	1
Latar belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	2
Tujuan .....	2
Manfaat .....	2
TINJAUAN PUSTAKA .....	3
<i>Hoya coronaria</i> Blume .....	3
Hutan Kerangas .....	4
Tanah Podsol dan PMK .....	6
METODE PENELITIAN .....	8
Lokasi dan Waktu .....	8
Alat dan Bahan .....	8
Prosedur Penelitian .....	8
Pengolahan dan Analisis Data .....	10
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	11
Status dan Kondisi Hutan Kerangas Air Anyir .....	11
Karakteristik <i>H. coronaria</i> Terkait Upaya Pelestarian .....	16
Strategi Pelestarian <i>Hoya coronaria</i> Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir .....	22
KESIMPULAN DAN SARAN .....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	26
LAMPIRAN .....	29

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1. Gambaran Tanah Podsol di Pulau Bangka .....	4
2. Kerusakan hutan kerangas .....	13
3. Karakteristik <i>Hoya coronaria</i> upaya terkait pelestarian .....	18
4. Pertumbuhan Stek <i>Hoya coronaria</i> pada 2 jenis tanah .....	23



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Peta global wilayah Air Anyir, Kabupaten Bangka (1:50.000)	8
2. <i>H. coronaria</i> yang bersifat merambat pada tanaman lain .....	17
3. Karakteristik <i>H. coronaria</i> akar yang keluar dari batang .....	17
4. Pertumbuhan <i>H. coronaria</i> pada serasah .....	21

