

**KARAKTERISASI MORFOLOGI DAUN DAN BUNGA  
BEBERAPA VARIETAS *Hoya coronaria* DARI KAWASAN  
HUTAN KERANGAS AIR ANYIR, BANGKA**

**PUTRI DESWANTI**

**2031211023**



**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 Karakterisasi Morfologi Daun dan Bunga Beberapa Varietas *Hoya coronaria* dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka adalah karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber data dan informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi.

Balunjuk, April 2016



UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG

## ABSTRAK

PUTRI DESWANTI. Karakterisasi Morfologi Daun dan Bunga Beberapa Varietas *Hoya coronaria* dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka. Di bawah bimbingan YULIAN FAKHRURROZI dan SRI RAHAYU.

*Hoya coronaria* ditemukan di kawasan hutan kerangas Air Anyir, Bangka yang diduga terdiri dari beberapa varietas berdasarkan perbedaan warna bunga. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari keanekaragaman varietas *H. coronaria* asal hutan kerangas Air Anyir, Bangka dengan melakukan karakterisasi morfologi daun dan bunganya. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dan penentuan warna menggunakan *color chart* dari buku *Munsell color chart for plant tissues*. Sampel berupa enam varietas *H. coronaria* yaitu korola kuning korona pink (var1), korola kuning korona putih (var2), korola kuning bergaris madu pink dengan korona pink (var3), korola pink bergaris madu pink dengan korona pink (var4), korola pink bergaris pink dengan korona putih (var5), dan korola putih korona putih (var6). Enam varietas tersebut memiliki perbedaan karakteristik vegetatif dan bagian bunga berdasarkan pengukuran kualitatif dan kuantitatif. Hasil analisis klastering yang digambarkan dalam dendrogram menunjukkan pengelompokan dan kekerabatan dari enam varietas *H. coronaria* tersebut. Kelompok pertama (A) beranggotakan var3, var4, var5, dan var6, sedangkan kelompok kedua (B) beranggotakan var1 dan var2. Kelompok A memisah menjadi 2 kelompok, yaitu kelompok C dan D. Kelompok C beranggotakan var3, var4 dan var5, sedangkan kelompok D beranggotakan var6.

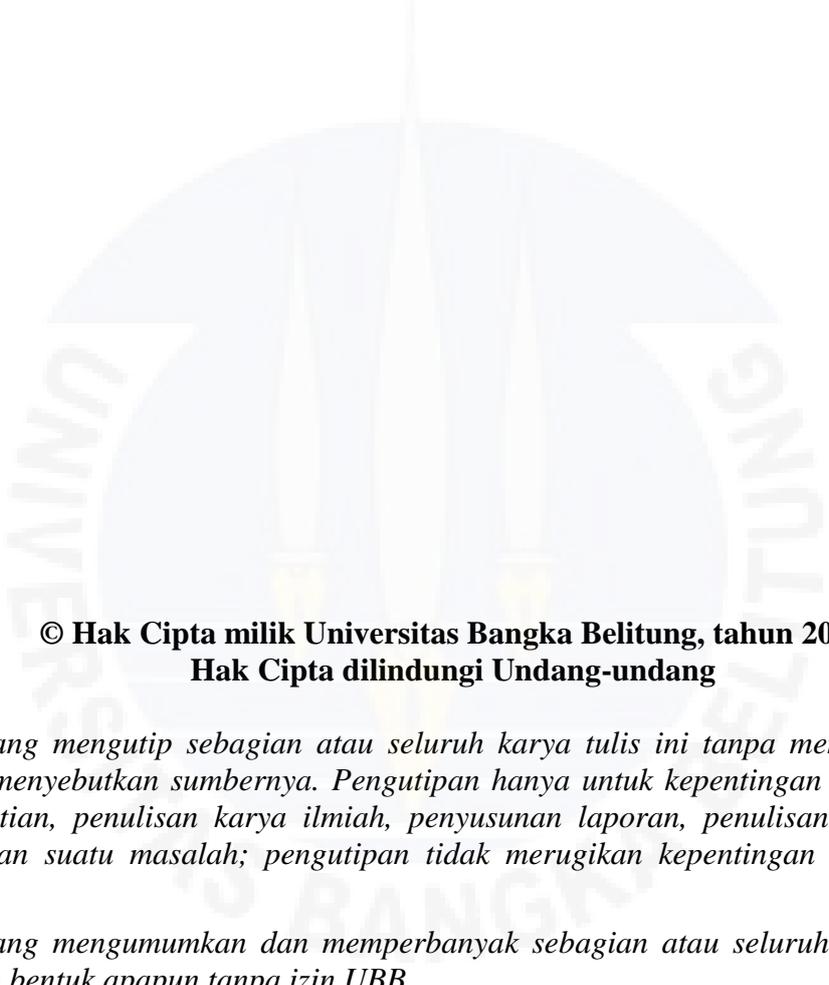
**Katakunci:** morfologi, varietas, karakteristik, *Hoya coronaria*, kuantitatif dan kualitatif

## ABSTRACT

PUTRI DESWANTI. Morphological Characterization of Leaves and Flowers Some Varieties of *Hoya coronaria* from Heath Forest Air Anyir, Bangka. Supervised by YULIAN FAKHRURROZI and SRI RAHAYU.

*Hoya coronaria* was found in Heath Forest Air Anyir, Bangka in various flower color. Characterization based on morphological characteristics need to clear up the differences between varieties. This research aims to observe morphological variation of six varieties of *H. coronaria* from Heath Forest Air Anyir, Bangka based on morphology vegetative and flower morphology. The descriptive method was used to describe the morphological character. Determination of color based on Munsell Color Chart for Plant Tissues. The six samples of different varieties was used which has different flower color as follow respectively: yellow corolla with pink corona (var1); yellow corolla with white corona (var2); yellow corolla with pink honey line and pink corona (var3); pink corolla with pink honey line and pink corona (var4); pink corolla with pink honey line and white corona (var5); and white corolla with white corona (var6). The six varieties have different characteristic of vegetative and flower part both on qualitative and quantitative measurement. The cluster analyses resulted two sister groups. The first group (group A) consisted of var3, var4, var5, and var6, and the second group (group B) consisted of var1 and var2. Groups A was consisted of two smaller groups, namely group C and group D. Group C consisted of var3, var4 and var5, while group D consisted of var6.

**Keywords:** morphology, variety, characteristics, *Hoya coronaria*, quantitative and qualitative traits



**© Hak Cipta milik Universitas Bangka Belitung, tahun 2016**  
**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.*

**KARAKTERISASI MORFOLOGI DAUN DAN BUNGA  
BEBERAPA VARIETAS *Hoya coronaria* DARI KAWASAN  
HUTAN KERANGAS AIR ANYIR, BANGKA**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Sains  
pada Jurusan Biologi

**PUTRI DESWANTI**

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

**2016**

KARAKTERISASI MORFOLOGI DAN BILOGI  
HERBATA VARIETAS *Spodoptera litura* BERAS  
HETA MELAYU AIR KAYIR, BANGKA

Penguji Luar Komisi pada Ujian Skripsi:

1. Henny Helmi, SSi., MSi.

  
\_\_\_\_\_

Dosen Jurusan Biologi, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, UBB

2. Budi Afriyansyah, SSi., MSi.

  
\_\_\_\_\_

Dosen Jurusan Biologi, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, UBB

Judul : Karakterisasi Morfologi Daun dan Bunga Beberapa Varietas *Hoya coronaria* dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka

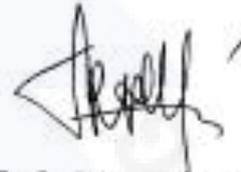
Nama : Putri Deswanti

NIM : 2031211023

Disetujui  
Komisi Pembimbing



Dr. Yulian Fakhurrozi, SPd., MSi.  
Ketua



Dr. Ir. Sri Rahayu, MSi.  
Anggota

Diketahui

Dekan  
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi



Kartika, SP., MSi.

Ketua Jurusan Biologi



Henny Helmi, SSi., MSi.

Tanggal Ujian: 29 April 2016

Tanggal Lulus: .....

## KATA PENGANTAR

*Assalammualaikum Wr. Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayahNya yang tidak pernah berhenti dan selalu memberi kekuatan dalam hidup penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan dan menyusun skripsi yang berjudul “Karakterisasi Morfologi Daun dan Bunga Beberapa Varietas *Hoya coronaria* dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka” dengan sebagaimana mestinya.

Skripsi ini merupakan laporan akhir dari penelitian dan syarat dalam menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Jurusan Biologi. Penelitian ini dilakukan dari bulan September 2015 sampai Januari 2016 atas bimbingan Bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, SPd., MSi. dan Ibu Dr. Ir. Sri Rahayu, MSi.

Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai informasi awal mengenai keanekaragaman morfologi dan varietas *Hoya coronaria* dari kawasan hutan kerangas Air Anyir, Bangka dan sebagai data awal untuk penelitian lebih lanjut. Penulis berharap bahwa skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan demi kesempurnaan tulisan ini di masa mendatang. Penyusun berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua.

Balunijuk, April 2016

Putri Deswanti

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayahNya skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik. Pada lembar ini penulis bermaksud menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah ikut membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini terutama :

1. Keluarga tercinta: Orang tua, Abang (Yuda, Yudi dan Fajri) yang selalu memberi doa, nasehat, dukungan, motivasi dan membantu penulis selama menyelesaikan penelitian ini.
2. Bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, SPd., MSi. selaku ketua komisi pembimbing dan Dr. Ir. Sri Rahayu, MSi. selaku anggota komisi pembimbing.
3. Bapak Budi Afriansyah, SSi., MSi., dan Ibu Henny Helmi, S.Si., M.Si selaku penguji sidang komprehensif. Kepada Dosen Biologi UBB: Ibu Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembahas kolokium dan sekretaris jurusan yang telah banyak memberi saran dan arahan; Ibu Anggraeni, SSi., MSi., selaku dosen pembahas seminar hasil penelitian.
4. TIM Laboratorium Biologi dan MIPA (Ibu Yuliza Eka Fitri, ST, Kak Rheny Biantari, ST, Kak Eka Sari, MSi., Kak Tersu Alesti, MSi., Kak Robika, MSi., Kak Arifandi, SP, Kak Tomy Septyo Nugroho, SP, Kak Umajaya, SSi., dan Kak Pancawati, SSi.) atas doa dan motivasinya.
5. Sahabat sekaligus Tim Hoya (Bella, Ida dan Risti), sahabat Biologi angkatan 2012, serta kepada sahabat lainnya (Lavenia, Mutia, Kak Sidut, dan Rendra) atas bantuan, saran dan waktunya.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan demi kesempurnaan tulisan ini di masa mendatang. Penyusun berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Balunijuk, April 2016

Putri Deswanti

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Pangkalpinang pada 26 Desember 1994 sebagai anak keempat dari empat bersaudara, dari Bapak Untung dan Ibu Jamiar. Penulis menempuh jenjang pendidikan berturut-turut di SD Negeri 1 Pangkalan Baru (2000-2006), SMP Negeri 1 Pangkalan Baru (2006-2009) dan SMA Negeri 1 Pangkalpinang (2009-2012). Pada tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikan S1 (Strata Satu) di Jurusan Biologi, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi (FPPB), Universitas Bangka Belitung (UBB).

Masa perkuliahan, penulis mengikuti Studi Lapang (SL) di Desa Kacung dengan judul “Analisis Struktur dan Komposisi Vegetasi Hutan di Kawasan Desa Kacung Kecamatan Kelapa Bangka Barat”. Penulis juga pernah melakukan Praktek Lapang (PL) di Kebun Raya Bogor dengan judul ”Teknik Pengoleksian Hidup *Hoya* spp. (*Apocynaceae:Asclepiadoideae*) di Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor-LIPI”. Penulis juga mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Dalil, Kabupaten Bangka dengan tema ”Pemetaan Potensi Pariwisata dan Pembangunan Masyarakat Dalil Berbasis Fungsi Hutan, Kearifan Lokal dan Tata Kelola Pemerintah Desa Dalil”.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	2
Tujuan .....	3
Manfaat .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Morfologi Umum <i>Hoya</i> .....	4
<i>Hoya coronaria</i> Blume .....	7
Penerapan Morfologi Suatu Jenis Tumbuhan .....	8
METODE PENELITIAN .....	10
Lokasi dan Waktu .....	10
Alat dan Bahan .....	10
Cara Kerja .....	10
Analisis Data .....	13
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
Karakteristik 6 varietas <i>Hoya coronaria</i> .....	16
Analisis Karakteristik Morfologi <i>Hoya coronaria</i> .....	18
Analisis Kekerbatan beberapa Varietas <i>H. coronaria</i> .....	21
KESIMPULAN DAN SARAN .....	24
Kesimpulan .....	24
Saran .....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN .....	27

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1. Karakter pengamatan morfologi <i>Hoya coronaria</i> Air Anyir Bangka .....	11



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Tipe daun <i>Hoya</i> .....	5
2. Bagian-bagian bunga <i>Hoya</i> spp. ....	5
3. Bagian-bagian tanaman <i>Hoya</i> .....	6
4. Bunga <i>Hoya coronaria</i> .....	7
5. Beberapa varietas <i>H. coronaria</i> dari kawasan hutan kerangas Air Anyir, Bangka .....	15
6. Morfologi bunga <i>H. coronaria</i> dengan variasi warna yang berbeda .....	19
7. Morfologi daun beberapa varietas <i>H. coronaria</i> .....	20
8. Morfologi batang beberapa varietas <i>H. coronaria</i> .....	21
9. Dendrogram hubungan kekerabatan antara 6 varietas <i>H.</i> <i>coronaria</i> .....	21



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
1. Deskripsi beberapa varietas <i>H. coronaria</i> dari kawasan hutan kerangas Air Anyir, Bangka .....	28
2. Kode <i>Color Chart</i> pengamatan pada <i>H. coronaria</i> .....	31
3. Data analisis dan pengelompokan cluster dendrogram .....	32
4. Data gambar batang, daun, bunga dan tangkai bunga <i>H. coronaria</i> .....	33

