

PROSES PEMBUNGAAN BEBERAPA VARIETAS
Hoya coronaria **DARI KAWASAN HUTAN KERANGAS**
AIR ANYIR, BANGKA

RISTI ANNISA
2031211025



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 Proses Pembungaan Beberapa Varietas *Hoya coronaria* dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka adalah karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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.



ABSTRAK

RISTI ANNISA. Proses Pembungaan Beberapa Varietas *Hoya coronaria* dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka. Dibawah bimbingan YULIAN FAKHRURROZI dan SRI RAHAYU.

Hoya coronaria yang ditemukan di hutan kerangas Air Anyir, Bangka memiliki warna yang beranekaragam. Keanekaragaman warna bunga bisa menunjukkan varietas atau hanya variasi biasa dalam proses pembungaan. Proses perkembangan bunga diamati dari 5 varietas *H. coronaria* dengan warna bunga berbeda dari hutan kerangas Air Anyir, Bangka. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui proses pembungaan dan untuk mengetahui adakah perubahan warna bunga dari beberapa varietas *H. coronaria*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September 2015-Januari 2016. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan membuat deskripsi secara detail dan sistematis tentang fase-fase pembungaan. Proses pembungaan *H. coronaria* terdiri dari inisiasi bunga, pembentukan bunga dan perkembangan bunga. Inisiasi bunga selama 13-15 hari, pembentukan bunga selama 10-12 hari dan perkembangan bunga yang terdiri dari mulai mekar 1-3 hari, mekar sempurna 5-12 hari serta rontok 1-3 hari. Selama proses perkembangan terjadi perubahan bentuk dari bulat menjadi segilima serta terdapat perubahan ukuran. Hasil pengamatan terhadap 5 varietas yang diamati menunjukkan bahwa 5 varietas tersebut berbeda satu sama lain berdasarkan perbedaan warna bunga. Varietas 1 memiliki korola kuning tanpa garis madu, korona pink gelap. Varietas 2 memiliki korola hijau kuning cerah dengan garis madu pink gelap, korona merah lembut. Varietas 3 memiliki korola merah lembut dengan garis madu merah lembut, korona merah lembut. Varietas 4 memiliki korola hijau kuning cerah dengan garis madu pink lembut, korona hijau kuning cerah. Varietas 5 memiliki korola merah lembut tanpa garis madu, korona merah keabuan.

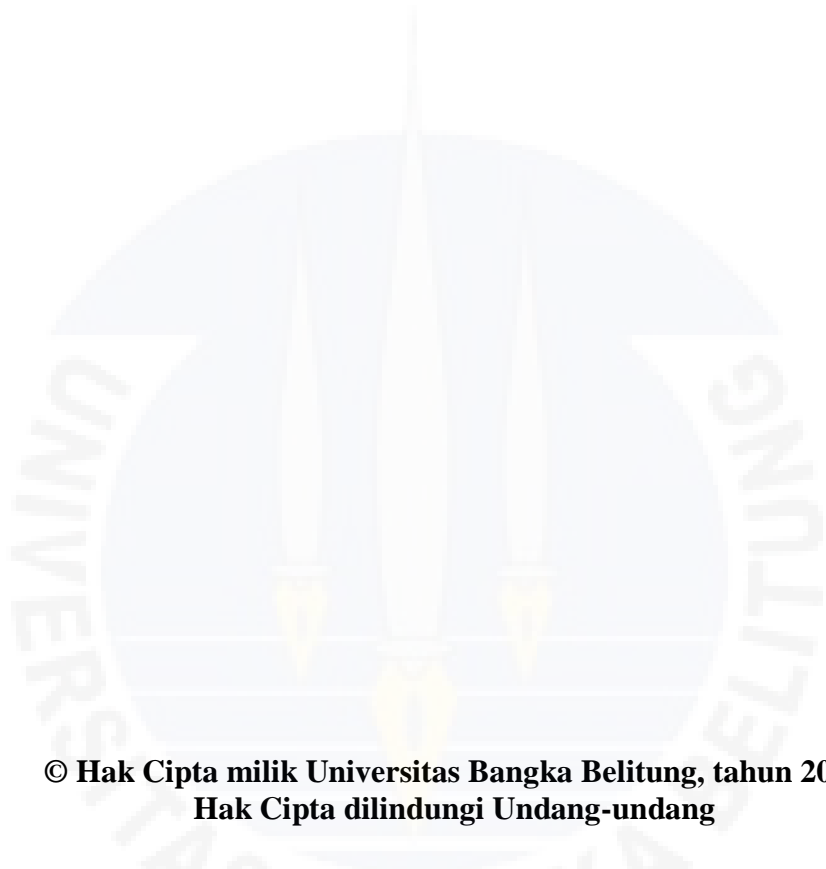
Kata kunci: proses pembungaan, perubahan warna, *H. coronaria*, hutan kerangas.

ABSTRACT

RISTI ANNISA. The Flowering Process of Some *Hoya coronaria* Varieties from The Heath Forest Air Anyir, Bangka. Supervised by YULIAN FAKHRURROZI dan SRI RAHAYU.

Hoya coronaria found in heath forest of Air Anyir, Bangka has diverse colors. Flowers color diversity sometimes correlated varieties or the result of color changes during flowering process. The flowers development process observed from 5 *H. coronaria* varieties with different color from heath forest of Air Anyir, Bangka. The purpose of this research to know the flowering process and flower color change process some varieties of *H. coronaria*. This research done from September 2015-January 2016. This study used qualitative method to made detail and systematic description about flowering phase. *H. coronaria* flowering process consists of flower initiation, flower establishment and flower development. Flower initiation needs 13-15 days, flower establishment needs 10-12 days and flower development consists of early blooming process, full blooming and senescence. Early blooming process needs 1-3 days, full blooming needs 5-12 days and senescence needs 1-3 days. During the development process changes from rounded to pentagonal shape and there is a change in size. The observation result showed that 5 varieties are different from one another based on the difference between the colors of the flowers. Variety 1 has yellow corolla without honey line and deep pink corona. Variety 2 has light yellow green corolla with strong pink honey line and moderate red corona. Variety 3 has moderate red corolla with moderate red honey line and moderate red corona. Variety 4 has light yellow green corolla with moderate pink honey line and light yellow green corona. Variety 5 has moderate red without honey line and grayish red corona.

Key words: flowering process, color change, *Hoya coronaria*, heath forest.



**© 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.

PROSES PEMBUNGAAN BEBERAPA VARIETAS
Hoya coronaria **DARI KAWASAN HUTAN KERANGAS**
AIR ANYIR, BANGKA

RISTI ANNISA


Skripsi
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Sains pada
Jurusan Biologi

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2016

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

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG

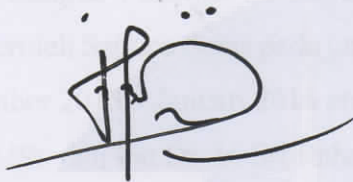
2016

Judul : Proses Pembungaan Beberapa Varietas *Hoya coronaria* dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka

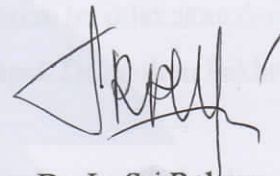
Nama : Risti Annisa

NIM : 2031211025

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

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat, inayah dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dan menyusun penelitian skripsi ini dengan baik. Sholawat dan salam selalu tercurah kepada suri tauladan kita nabi Muhammad saw, keluarga, serta para sahabatnya. Skripsi ini merupakan laporan akhir dari penelitian yang berjudul “Proses Pembungaan Beberapa Varietas *Hoya coronaria* dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka”. Skripsi ini merupakan syarat dalam menyelesaikan studi untuk memperoleh Sarjana Sains pada jurusan Biologi. Penelitian ini dilakukan dari bulan September 2015 – Januari 2016 atas bimbingan dari bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, SPd., MSi. dan ibu Dr. Ir. Sri Rahayu, SSi., MSi.

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan dan bahan pertimbangan dalam upaya budidaya dan konservasi tanaman *Hoya coronaria* yang berpotensi sebagai tanaman hias dan obat. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Balunjuk, April 2016

Risti Annisa

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat, inayah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu, Ayah, Adik-adik, Cicik, Acu dan kerabat dekat keluarga lainnya yang telah memberikan motivasi, kasih sayang, perhatian dan dukungan baik materil dan non materil yang tucurahkan selama perkuliahan dan skripsi ini.
2. Dosen pembimbing bapak Dr. Yulian Fakhurrozi, SPd., MSi. dan ibu Dr. Ir. Sri Rahayu, SSi., MSi. yang telah memberikan arahan, pengetahuan dan motivasinya selama skripsi ini.
3. Ibu Henny Helmi, SSi., MSi. selaku ketua jurusan biologi dan bapak Budi Afriyansyah, SSi., MSi. selaku dosen biologi yang telah bersedia sebagai dosen penguji pada sidang komprehensif skripsi ini.
4. Ibu Nur Annis Hidayati, SSi., MSc. selaku pembahasa seminar hasil dan sebagai pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, bimbingan, saran dan motivasi selama perkuliahan dan skripsi ini.
5. Ibu Anggraini, SSi., MSi. selaku penguji seminar hasil yang telah memberikan banyak masukan, arahan dan saran dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Ibu Yuliza Eka Fitri, ST. dan Tim Laboratorium MIPA yang telah memberikan motivasi dan dukungan lainnya selama penelitian skripsi ini.
7. Sahabat dekat beserta keluarga dari Bella Febryskhia Putri, Putri Deswanti dan Ida Yulianti yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama perkuliahan dan skripsi ini.
8. Semua teman-teman angkatan 2012, kakak-kakak angkatan dan alumni serta adik-adik angkatan jurusan biologi yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama skripsi ini.
9. Bagian administrasi jurusan dan fakultas, perpustakaan UBB dan pihak lainnya yang telah membantu terlaksananya skripsi ini.

Semoga kebaikan dari semuanya dibalas oleh Allah SWT. Amiin...

Balunijuk, April 2016

Risti Annisa

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Pangkalpinang pada 29 Maret 1995 sebagai anak pertama dari tiga bersaudara, dari ayah Syamsul Bahri dan ibu Siti Ropiah. Penulis menempuh jenjang pendidikan berturut-turut di SD Negeri 1 Belinyu (2000-2006), SMP Negeri 3 Pangkalpinang (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) melalui jalur undangan SNMPTN. Peminatan penulis di jurusan biologi adalah botani.

Penulis selama perkuliahan pernah menjadi Asisten Praktikum untuk Fisika Dasar dan Biokimia Universitas Bangka Belitung, Asisten Praktikum Farmakognosi 2, Fisika Farmasi dan Kimia Farmasi 2 kerjasama dengan POLTEKES KEMENKES RI Pangkalpinang. Mengikuti organisasi HIMABIO pada tahun 2013-2014. Pernah menjadi anggota Tim Ekspedisi Penelitian Eksplorasi *Hoya* di Kepulauan Bangka Belitung pada tahun 2015.

Penulis melakukan praktek lapang di Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor dengan judul praktek lapang Teknik Herbarium *Hoya* spp. (*Apocynaceae: Asclepiadoideae*) di Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor-LIPI. Penulis melakukan Kuliah Kerja Nyata (KKN) X di Desa Dalil Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka pada tahun 2015. Sebagai syarat akhir kelulusan penulis melakukan penelitian skripsi dengan judul “Proses Pembungaan Beberapa Varietas *Hoya coronaria* dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	2
Tujuan	2
Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Morfologi Bunga	3
Proses Pembungaan	5
Perubahan Warna Bunga	6
<i>Hoya coronaria</i>	7
METODE PENELITIAN	9
Lokasi dan Waktu	9
Alat dan Bahan	9
Prosedur Penelitian	9
HASIL DAN PEMBAHASAN	12
Proses Pembungaan Varietas <i>H. coronaria</i>	12
Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Proses Pembungaan....	15
Analisis Perbedaan Proses Perkembangan Bunga 5 Varietas <i>H. coronaria</i>	16
Perbedaan Proses Perkembangan Bunga Lima Varietas <i>H.</i> <i>coronaria</i>	26
KESIMPULAN DAN SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
1 Ciri warna bunga varietas yang diamati	10
2 Lama dan fase pembungaan <i>H. coronaria</i>	12
3 Faktor lingkungan lokasi penelitian	16
4 Jumlah kuncup dan bunga mekar dari lima varietas <i>H.coronaria</i>	17
5 Waktu terjadinya tahap pembungaan lima varietas <i>H.coronaria</i>	18
6 Lama hari perkembangan bunga dari kuncup sampai rontok dari lima varietas <i>H. coronaria</i>	18
7 Perubahan ukuran kuncup bunga selama empat minggu	19
8 Perubahan warna bunga <i>H.coronaria</i> dari kuncup sampai rontok	23
9 Proses perkembangan bunga lima varietas <i>H. coronaria</i> dari kuncup sampai rontok	24

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1 Bagian-bagian bunga <i>Hoya</i> sp.	4
2 Bunga (A) dan Tanaman (B) <i>H. coronaria</i>	8
3 Kuncup pada <i>H. coronaria</i>	12
4 Kuncup besar pada <i>H. coronaria</i>	13
5 Proses mulai mekar pada <i>H. coronaria</i>	14
6 Mekar sempurna pada <i>H. coronaria</i>	14
7 Proses rontok <i>H. coronaria</i> (A) menguncup terlebih dahulu (B) langsung rontok	15
8 Proses perkembangan bunga (A) kuncup, (B) kuncup besar, (C) mulai mekar, (D) mekar sempurna, (E) rontok pada varietas 1	27
9 Proses perkembangan bunga (A) kuncup, (B) kuncup besar, (C) mulai mekar kuntum 1, (D) mulai mekar kuntum 2, (E) mekar sempurna kuntum 1, (F) mekar sempurna kuntum 2, (G) rontok pada varietas 2	28
10 Proses perkembangan bunga (A) kuncup, (B) kuncup besar, (C) mulai mekar, (D) mekar sempurna, (E) rontok pada varietas 3	29
11 Proses perkembangan bunga (A) kuncup, (B) kuncup besar, (C) mulai mekar, (D) mekar sempurna, (E) rontok pada varietas 4	30
12 Proses perkembangan bunga (A) kuncup, (B) kuncup besar, (C) mulai mekar, (D) mekar sempurna, (E) rontok pada varietas 5	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1 Kode <i>color chart</i> pengamatan warna perkembangan bunga.....	38
2 Hasil penafsiran warna <i>color chart</i> berdasarkan jurnal Ferguson (2012)	39
3 Hasil pengukuran faktor lingkungan bunga mekar dan rontok setiap varietas	40
4 Hasil pengukuran faktor lingkungan pagi dan sore selama penelitian	41

