

**PEMANFAATAN VEGETASI BERBUNGA OLEH BURUNG  
PEMAKAN MADU DI HUTAN KAMPUS  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)  
dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh

**LASTRI DWI SAPUTRI  
2031511015**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2019**

## PERYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Vegetasi Berbunga oleh Burung Pemakan Madu di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung” adalah karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ini.

Balunijuk, Juli 2019



Lastri Dwi Saputri



## ABSTRAK

LASTRI DWI SAPUTRI. Pemanfaatan Vegetasi Berbunga Oleh Burung Pemakan Madu di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung. Di bawah bimbingan NUR ANNIS HIDAYATI dan ANI MARDIASTUTI.

Hutan kampus Universitas Bangka Belitung merupakan hutan sekunder, yang terdiri dari hutan konservasi dan perkebunan. Luasan area ini menyediakan habitat dan sumber pakan bagi berbagai jenis burung, akan tetapi data mengenai jenis-jenisnya masih sangat terbatas. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi jenis vegetasi berbunga, jenis burung pemakan madu dan pemanfaatan vegetasi berbunga oleh burung pemakan madu di hutan kampus Universitas Bangka Belitung. Penelitian ini dilakukan di hutan kampus Universitas Bangka Belitung dengan jumlah titik pengamatan sebanyak 11 titik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *point count* yaitu menetapkan titik pengamatan berdasarkan keberadaan jenis vegetasi berbunga yang mewakili luasan hutan kampus. Jenis vegetasi berbunga yang terdapat di hutan kampus Universitas Bangka Belitung adalah 12 jenis pohon dan 6 jenis semak. Jenis pohon berbunga yang paling sering dimanfaatkan oleh burung pemakan madu adalah pohon Kembang tulip dan semak Keramunting. Burung-burung yang memanfaatkan pohon Kembang tulip dan semak Keramunting di hutan kampus Universitas Bangka Belitung berhasil diinventarisasi sebanyak 17 spesies yang termasuk kedalam 10 famili dan 5 ordo, 2 spesies diantaranya merupakan kelompok burung pemakan madu yaitu Madu Polos (*Anthreptes simplex*) burung Madu Kelapa (*Anthreptes malacensis*). Bagian-bagian yang dimanfaatkan oleh burung pemakan madu adalah bunga, ranting, dahan, batang, daun dan bagian lainnya sebagai tempat untuk memperoleh makanan dan meletakkan sarang serta tempat untuk bertengger. Bagian yang lebih dominan dimanfaatkan oleh burung pemakan madu adalah bagian ranting dan bunga.

**Kata kunci: Burung Pemakan Madu, Pemanfaatan, Vegetasi Berbunga**

## ABSTRACT

LASTRI DWI SAPUTRI. The Utilization of Flowered Vegetation by Sunbirds Species in the Campus Forest of Bangka Belitung University. Under the supervisions of NUR ANNIS HIDAYATI and ANI MARDIASTUTI.

The forest of Bangka Belitung University campus is a secondary forest which consists of conservation and plantation forest areas. These areas provide habitat and food sources for various types of birds, but comprehensive data on the bird species are still very limited. Therefore, this study aims to produce an inventory that covers the plant diversity, the species of identified flowered vegetation, and the utilization of the flowered vegetation by certain bird species within the forests of Bangka Belitung University campus. This research was conducted in the forest area located within Bangka Belitung University campus with 11 observation points in total. The method used in this study is the point count method which is to establish an observation point based on the existence of a type of flowered vegetation that represents the campus forest area. The types of flowered vegetation found in the forest area of Bangka Belitung University campus are 12 types of trees and 6 types of shrubs. The types of flowered tree that are utilized by the Sunbirds most frequently are the Kembang tulip tree and the Keramunting bush. The birds that used those two types of vegetation in Bangka Belitung University campus forest have been successfully identified to be 17 species that belong 10 families and 5 orders, 2 of which are grouped as sunbird species known as Plain Sunbird (*Anthreptes simplex*) and Brown-Throated Sunbird (*Anthreptes malacensis*). The parts of the vegetation that are used by the Sunbirds include the flowers, twigs, branches, stems, leaves and other parts of the plants which are used as a place for the birds to obtain food, build their nest, and rest their wings. The more dominant parts used by the identified birds are the twigs and the flowers.

Keywords: Sunbirds, Utilization Of Vegetation, Flowered Vegetation.



**© Hak Cipta milik UBB, tahun 2019**  
**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 tujuan suatu masalah; pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UBB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apapun tanpa izin UBB.*

**PEMANFAATAN VEGETASI BERBUNGA OLEH BURUNG  
PEMAKAN MADU DI HUTAN KAMPUS  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

**LASTRI DWI SAPUTRI**

**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  
2019**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pemanfaatan Vegetasi Berbunga Oleh Burung Pemakan Madu di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung

Nama Mahasiswa : Lastri Dwi Saputri

NIM : 2031511015

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan komisi penguji pada hari Jumat, 12 Juli 2019 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains.

### Komisi Penguji

Ketua : Eka Sari, S.Si., M.Si. (.....)

Anggota 1 : Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. (.....)

Anggota 2 : Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc. (.....)

Anggota 3 : Anggraeni, S.Si., M.Si. (.....)

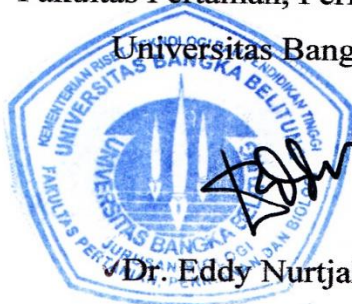
13 AUG 2019  
Balunijuk, 12 Juli 2019

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung



Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc.

Tanggal lulus :

**PEMANFAATAN VEGETASI BERBUNGA OLEH BURUNG  
PEMAKAN MADU DI HUTAN KAMPUS  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

**Oleh**

**Lastri Dwi Saputri  
2031511015**

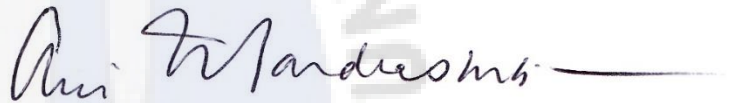
Telah diterima sebagai salah satu syarat memperoleh  
Gelar Sarjana Sains

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**



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



**Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc.**

Balunijuk, Juli 2019

**Dekan  
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung**



**Dr. Tri Lestari, M.Si.**



## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum wr.wb.*

Allhamdulillah, puji dan syukur ke-hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala karena berkat rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Vegetasi Berbunga oleh Burung Pemakan Madu di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung”.

Skripsi ini merupakan syarat dalam menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada program studi Biologi. Penelitian ini di bawah bimbingan Ibu Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc, dan Ibu Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak khususnya kampus Universitas Bangka Belitung. Dapat memberikan referensi pada penelitian berikutnya dan semoga dapat menjadi sumber bacaan untuk menambah wawasan bagi para pembaca.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis menyadari penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun berharap semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para peneliti selanjutnya dan perkembangan ilmu pengetahuan pada umumnya

*Wassalamualaikum wr. wb.*

Balunijuk, Juli 2019

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Keluarga: Ibu, Abang dan keluarga lainnya yang telah memberikan motivasi, kasih sayang, perhatian dan dukungan baik materil dan non materil yang tulus selama perkuliahan dan skripsi.
2. Ibu Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc dan Ibu Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc. sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, pengetahuan, masukan, dan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi. Bapak Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si, Bapak Riko Irwanto, S.Pd., M.Sc, Ibu Anggraeni, S.Si., M.Si, dan Ibu Eka Sari S.Si., M.Si, selaku dosen biologi yang telah bersedia sebagai dosen penguji.
3. Dosen-dosen jurusan Biologi yang telah mengajar serta membimbing selama perkuliahan diantaranya Ibu Henny Helmi, S.Si., M.Si, Ibu Anggraeni, S.Si., M.Si, Ibu Eka Sari, S.Si., M.Si, Ibu Robika, S.Si., M.Si, Bapak Dr. Yulian Fakhurrozi S.Pd., M.Si, Bapak Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc, Bapak Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si, Bapak Rahmad Lingga, S.Si., M.Si, Bapak Riko Irwanto, S.Pd, M.Sc. dan Bapak Henri, S.Si., M.Si.
4. Bagian administrasi jurusan (Ibu Novi), fakultas (Bapak Didi dan Bapak Agus), universitas, pihak perpustakaan dan laboratorium yang telah memfasilitasi penelitian ini.
5. Sahabat-sahabat Mahasiswa Ideal (Aeng, Anggun, Armanda, Intan, Novita, Reka, Sembi, Syeikha dan Yoga) yang telah memberikan energi, cinta, perhatian, motivasi dan dukungan selama perkuliahan dan proses penelitian.
6. Teman-teman angkatan 2015, kakak-kakak angkatan dan alumni serta adik-adik angkatan jurusan Biologi, Nelawati, Yezil, Vitryani, Tegar, Sandi, Ilyas yang telah memberikan motivasi, membantu proses survei dan dukungan selama skripsi ini. Serta semua pihak yang sudah berkontribusi dalam kegiatan ini dan tidak memungkinkan disebutkan satu persatu.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Vegetasi Berbunga .....	4
2.2 Habitat dan Pemanfaatan oleh Burung Pemakan Madu .....	5
2.3 Karakteristik Burung Pemakan Madu .....	6
2.4 Klasifikasi Burung Pemakan Madu .....	7
III. METODE PENELITIAN .....	8
3.1 Waktu dan Tempat .....	8
3.2 Alat dan Bahan .....	9
3.3 Prosedur Penelitian .....	9
3.3.1 Survei Pendahuluan .....	9
3.3.2 Penentuan Titik Pengamatan Burung Pemakan Madu .....	10
3.3.3 Pengamatan Pemanfaatan Vegetasi Berbunga oleh Burung Pemakan Madu .....	10
3.3.4 Analisis Data .....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	12
4.1 Hasil .....	12
4.1.1 Vegetasi Berbunga di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung .....	12
4.1.2 Vegetasi Berbunga yang Dimanfaatkan oleh Burung Pemakan Madu .....	13
4.1.2.1 <i>Kembang Tulip (Spathodea campanulata)</i> .....	13
4.1.2.2 <i>Keramunting (Melastoma malabathricum)</i> .....	14
4.1.3 Spesies, Jenis Pakan, Status Perlindungan dan Jumlah Burung ..	15
4.1.4 Pemanfaatan Pohon Kembang Tulip dan Semak Keramunting oleh Burung Madu Polos dan Burung Madu Kelapa .....	18
4.2 Pembahasan .....	20
4.2.1 Vegetasi Berbunga di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung .....	20

4.2.2 Vegetasi Berbunga yang Dimanfaatkan oleh Burung Pemakan Madu .....	20
4.2.3 Spesies, Status Perlindungan dan Sumber Pakan Burung .....	23
4.2.3 Pemanfaatan Pohon Kembang Tulip dan Semak Keramunting oleh Burung Madu Polos dan Burung Madu Kelapa.....	27
V. KESIMPULAN .....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran .....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN.....	36



## DAFTAR TABEL

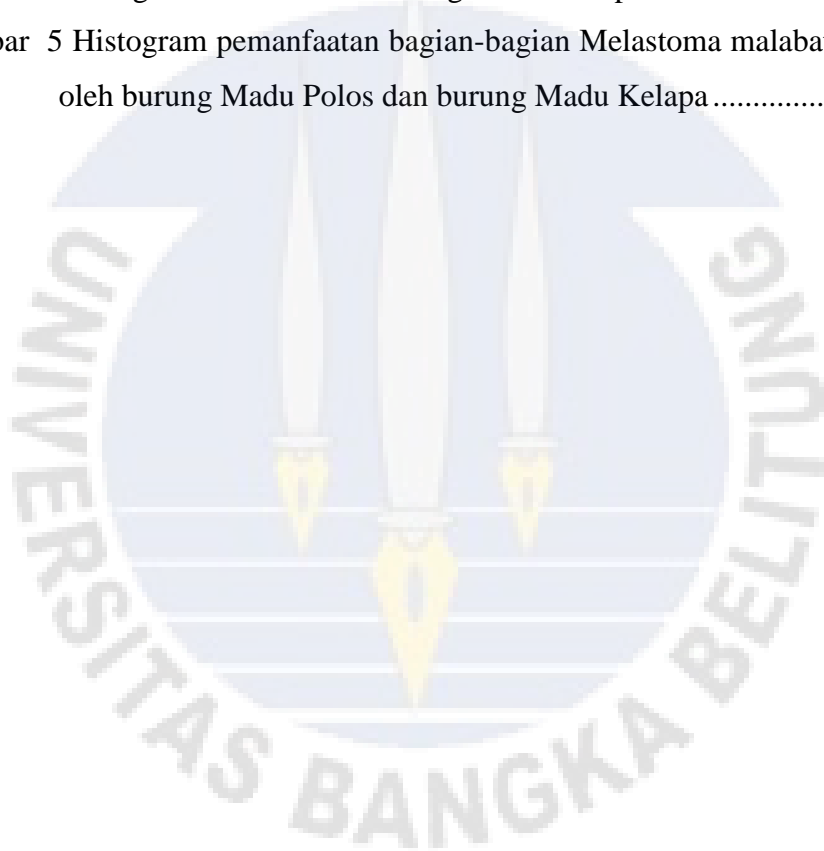
	<b>Halaman</b>
Tabel 1 Titik koordinat lokasi penelitian .....	9
Tabel 2 Hasil identifikasi vegetasi berbunga di hutan kampus Universitas Bangka Belitung.....	12
Tabel 3 Spesies burung yang ditemukan pada pohon Kembang Tulip dan semak Keramunting.....	15
Tabel 4 Status perlindungan dan status konservasi burung .....	16
Tabel 5 Spesies dan jumlah burung yang dijumpai di setiap titik pengamatan pada pagi dan sore hari.....	17





## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1 Peta lokasi penelitian kampus Universitas Bangka Belitung. ....	8
Gambar 2 Morfologi pohon Kembang Tulip ( <i>Spathodea campanulata</i> ).....	14
Gambar 3 Morfologi semak Keramunting ( <i>Melastoma malabathricum</i> ). ....	14
Gambar 4 Histogram pemanfaatan bagian-bagian <i>Spathodea campanulata</i> oleh burung Madu Polos dan burung Madu Kelapa.....	19
Gambar 5 Histogram pemanfaatan bagian-bagian <i>Melastoma malabathricum</i> oleh burung Madu Polos dan burung Madu Kelapa.....	19







## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Burung-Burung yang Memanfaatkan Semak Keramunting dan Pohon Kembang Tulip .....	37
Lampiran 2 Gambar Titik Lokasi Pengamatan Burung dan Sarang Burung.	41
Lampiran 3 Daftar Riwayat Hidup.....	47



