

**STUDI KARAKTERISTIK POHON AKTIVITAS BERPINDAH  
DAN ISTIRAHAT MONYET EKOR PANJANG (*Macaca  
fascicularis* Raffles.) DI KAWASAN HUTAN KAMPUS  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

**SKRIPSI**

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



**Oleh**

**Tuning Wiji Jepari  
2031511031**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
PROGRAM STUDI BIOLOGI  
BALUNIJUK  
2020**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

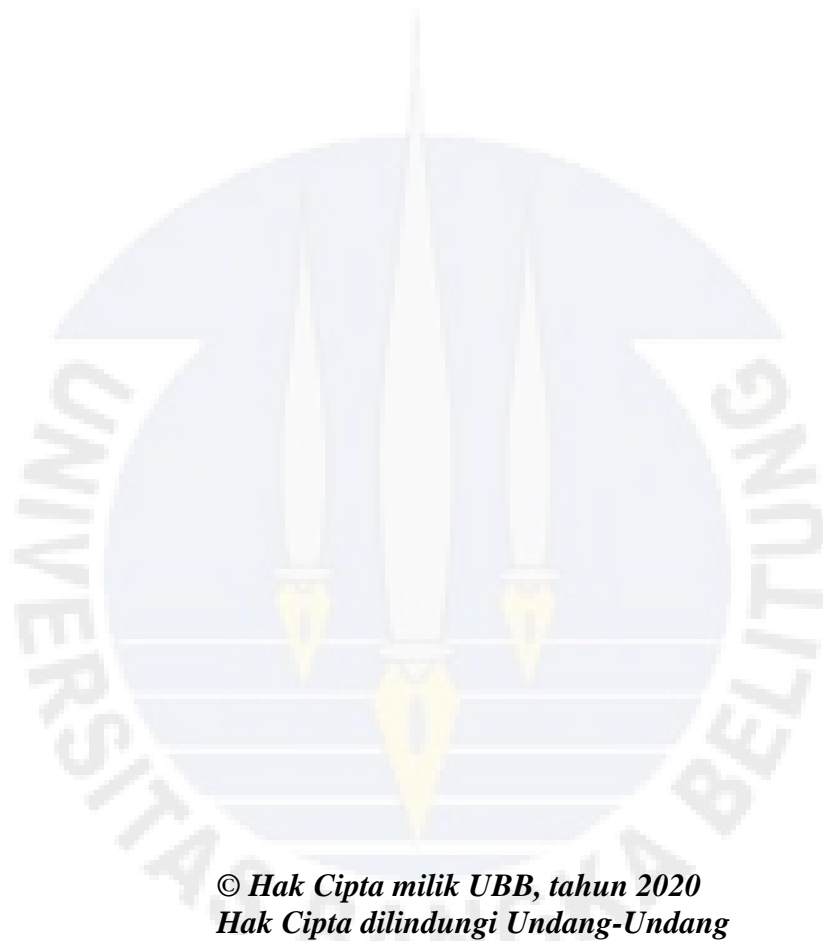
Dengan ini saya Tuning Wiji Jepari menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, Februari 2020



Tuning Wiji Jepari



**© Hak Cipta milik UBB, tahun 2020**  
**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 apa pun tanpa izin UBB.*

**STUDI KARAKTERISTIK POHON AKTIVITAS BERPINDAH  
DAN ISTIRAHAT MONYET EKOR PANJANG (*Macaca  
fascicularis Raffles.*) DI KAWASAN HUTAN KAMPUS  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

**TUNING WIJI JEPARI  
2031511031**

**Skripsi**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains pada  
Program Studi Biologi

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
PROGRAM STUDI BIOLOGI  
BALUNIJUK  
2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Studi Karakteristik Pohon Aktivitas Berpindah dan Istirahat  
Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis* Raffles.) di  
Kawasan Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung  
Nama : Tuning Wiji Jepari  
Nim : 2031511031

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari  
kamis, 23 Januari 2020 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Sains.

### Komisi Penguji

Ketua : Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si.  
Anggota 1 : Anggraeni, S.Si., M.Si.  
Anggota 2 : Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si.  
Anggota 3 : Henri, S.Si., M.Si.

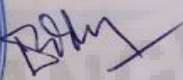
  
(.....)  
  
(.....)  
  
(.....)

05 FEB 2020  
Mengetahui

Balunijuk, Februari 2020

Ketua Program Studi Biologi



  
Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. ✓

Tanggal Lulus :

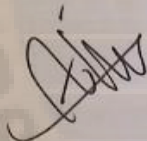
**STUDI KARAKTERISTIK POHON AKTIVITAS BERPINDAH  
DAN ISTIRAHAT MONYET EKOR PANJANG (*Macaca  
fascicularis Raffles.*) DI KAWASAN HUTAN KAMPUS  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

Oleh  
**TUNING WIJI JEPARI**  
2031511031

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh gelar  
Sarjana Sains

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Anggraeni, S.Si., M.Si.



Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si.

Balunujuk, Februari 2020

Dekan  
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



  
Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si.

## ABSTRAK

**Tuning Wiji Jepari (2031511031).** Studi Karakteristik Pohon Aktivitas Berpindah dan Istirahat Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis* Raffles.) di Kawasan Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung. Di bawah bimbingan Anggraeni, S.Si., M.Si dan Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si.

Monyet ekor panjang merupakan hewan arboreal yaitu hewan yang lebih banyak melakukan aktivitasnya di atas pohon. Hal tersebut berkaitan erat dengan pemanfaatan pohon sebagai tempat beristirahat dan berpindah. Karakteristik pohon beraktivitas sudah banyak di teliti, namun belum tercatat di hutan Kampus Universitas Bangka Belitung. Penelitian ini dilakukan untuk mencatat keberadaan monyet ekor panjang pada suatu pohon dan mendeskripsikan karakteristik pohon yang digunakan monyet ekor panjang untuk berpindah dan istirahat. Perjumpaan dengan monyet ekor panjang menggunakan metode eksplorasi dan untuk pengamatan aktivitas pada pohon menggunakan metode *focal sampling*. Karakteristik pohon berpindah yaitu diameter diatas 25 cm, tinggi pohon diatas 15 m, luas tajuk diatas 20 m<sup>2</sup>, tipe kulit pohon kasar/menyerpah atau mulus, dan didominasi dengan arsitektur *Leeuwenberg* atau *Rauh*. Karakteristik pohon istirahat yaitu berdiameter diatas 20 cm, tinggi pohon diatas 10 m, luas tajuk diatas 35 m<sup>2</sup>, tipe kulit pohon kasar/menyerpah, dan didominasi dengan arsitektur *Leeuwenberg*. Pohon aktivitas berpindah yang digunakan monyet ekor panjang didominasi oleh pohon karet dan pohon aktivitas istirahat didominasi oleh pohon mahang damar. Spesies tumbuhan tingkat tiang dan pohon berdasarkan hasil analisis vegetasi di keseluruhan kawasan hutan didominasi oleh tumbuhan karet dengan indeks nilai penting (INP) yaitu untuk tiang sebesar 95,81% dan pohon sebesar 71,53%.

**Kata kunci:** Pohon, Monyet Ekor Panjang, Aktivitas, Karakteristik.

## ABSTRACT

**Tuning Wiji Jepari (2031511031).** Study on the Characteristics of Tree for Long-Tailed Macaque (*Macaca fascicularis* Raffles.) for Moving and Resting Activities in the Forest Area of Bangka Belitung University. Under the supervision of Anggraeni, S.Si., M.Si and Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si.

Long-tailed macaque is an arboreal animal which refers to an animal that spends most of its activities on a tree. This study is highly correlated with the utilization of tree as the place for them to move and rest. The characteristics of tree for their activities have been studied in many researches, but not in the Bangka Belitung University's Forest Area. This research was conducted to record the presence of long-tailed macaque on a certain tree and to describe the characteristics of the trees used for them to move and rest. The search on the long-tailed macaque was conducted using exploration method and the technique used to observe their activities on the tree was through focal sampling method. The characteristic moving trees of 25 cm diameter, higher than 15 m, crown area more than 20m<sup>2</sup>, rough or smooth tree bark type, and dominated by *Leeuwenberg* or *Rauh* architecture model. The characteristic resting trees of 20 cm diameter, higher than 10 m, crown area more than 35m<sup>2</sup>, rough tree bark type, and dominated by *Leeuwenberg* architecture model. The tree used by the long-tailed macaque was dominated by karet tree for moving and mahang damar tree for resting. The species of poletimber and sawtimber trees based on the result of vegetation analysis in the entire forest area was dominated by karet tree with Importance Value Index (IVI) for poletimber tree at 95.81% and sawtimber tree at 71.52%.

**Keywords:** Tree, Long-Tailed Macaque, Activities, Characteristics.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya Skripsi penelitian berjudul **“Studi Karakteristik Pohon Aktivitas Berpindah dan Istirahat Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis* Raffles.) di Kawasan Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung”** dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana (S1) di Program Studi Biologi, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi. Pada kesempatan ini Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Alif Setiawan dan Laila Usmi yang telah menjadi ayah dan ibu tercinta yang sangat hebat bagi Penulis.
- 2) Pembimbing utama sekaligus “Ibu” di kehidupan kampus, Ibu Anggraeni, S.Si., M.Si., dan pembimbing pendamping Bapak Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si. yang dengan penuh kesabaran membimbing Penulis dari awal penelitian hingga saat ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk memperbaiki penelitian di waktu yang akan datang.

Balunijuk, Februari 2020

Penulis

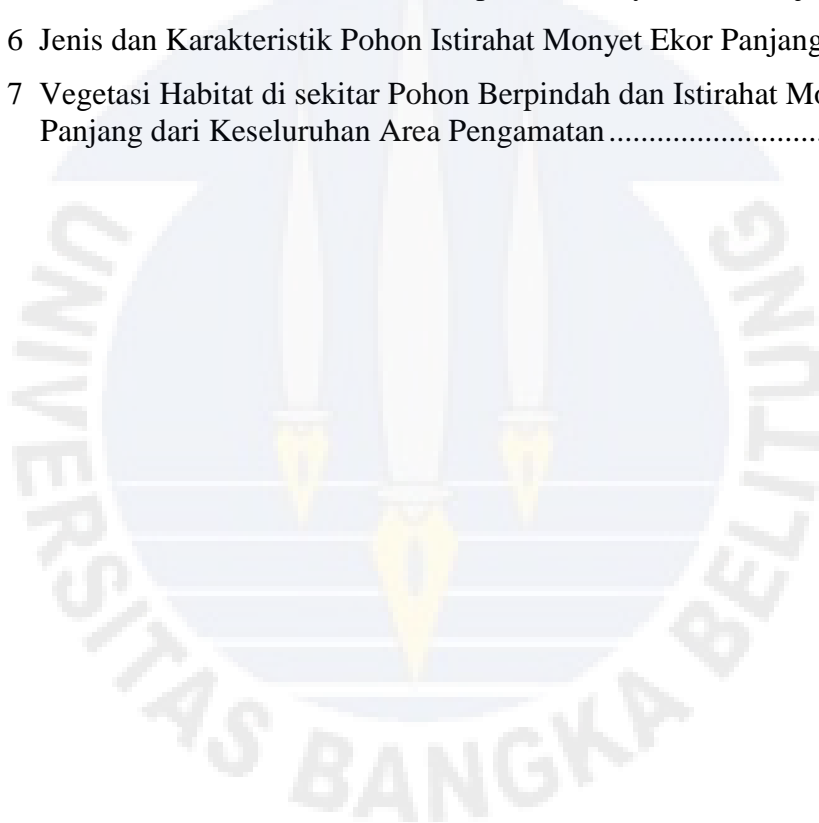
## DAFTAR ISI

	<b>halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Biologi Monyet Ekor Panjang .....	4
2.2 Habitat Monyet Ekor Panjang .....	5
2.3 Aktivitas Berpindah Dan Istirahat Monyet Ekor Panjang .....	7
2.4 Kawasan Hutan Universitas Bangka Belitung .....	8
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	9
3.1 Waktu dan Tempat .....	9
3.2 Alat dan Bahan .....	11
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	12
3.3.1 Penentuan Lokasi Pengamatan .....	12
3.3.2 Metode Pengambilan Data.....	12
3.3.3 Pengolahan Data .....	16
3.3.4 Analisis Data.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1 Hasil.....	18

4.1.1 Jumlah Perjumpaan dengan Monyet Ekor Panjang pada Pohon Aktivitas Berdasarkan Waktu Pengamatan .....	18
4.1.2 Jumlah Pohon Aktivitas yang dijumpai pada saat Monyet Ekor Panjang Berpindah dan Istirahat .....	19
4.1.3 Jenis dan Karakteristik Pohon Berpindah Monyet Ekor Panjang .....	21
4.1.4 Jenis dan Karakteristik Pohon Istirahat Monyet Ekor Panjang .....	23
4.1.5 Vegetasi Habitat disekitar Pohon Berpindah dan Istirahat Monyet Ekor Panjang .....	25
4.2 Pembahasan .....	27
4.2.1 Jumlah Perjumpaan dengan Monyet Ekor Panjang pada Pohon Aktivitas Berdasarkan Waktu Pengamatan .....	27
4.2.2 Jumlah Pohon Aktivitas yang dijumpai pada saat Monyet Ekor Panjang Berpindah dan Istirahat .....	29
4.2.3 Jenis dan Karakteristik Pohon Berpindah Monyet Ekor Panjang .....	31
4.2.4 Jenis dan Karakteristik Pohon Istirahat Monyet Ekor Panjang .....	34
4.2.5 Vegetasi Habitat disekitar Pohon Berpindah dan Istirahat Monyet Ekor Panjang .....	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN .....	48
RIWAYAT HIDUP .....	55

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Titik Koordinat dan Ketinggian Lokasi pada Masing-Masing Area Pengamatan .....	10
Tabel 2	Deskripsi Area Pengamatan .....	11
Tabel 3	Jumlah Perjumpaan Monyet Ekor Panjang pada Pohon Aktivitas Berdasarkan Waktu Pengamatan .....	19
Tabel 4	Jumlah Pohon Aktivitas yang dijumpai pada Saat Monyet Ekor Panjang Berpindah dan Istirahat .....	21
Tabel 5	Jenis dan Karakteristik Pohon Berpindah Monyet Ekor Panjang .....	23
Tabel 6	Jenis dan Karakteristik Pohon Istirahat Monyet Ekor Panjang.....	25
Tabel 7	Vegetasi Habitat di sekitar Pohon Berpindah dan Istirahat Monyet Ekor Panjang dari Keseluruhan Area Pengamatan .....	27



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Monyet Ekor Panjang.....	4
Gambar 2 Lapisan Komunitas Pohon .....	7
Gambar 3 Peta Lokasi Penelitian, Area Pengamatan, Batas Wilayah UBB, dan Batas area pengamatan .....	9
Gambar 4 Metode Garis Berpetak.....	15
Gambar 5 Perjumpaan Monyet Ekor Panjang pada Pohon Aktivasnya .....	19
Gambar 6 Beberapa Tipe Kulit Pohon.....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Gambaran Lokasi Penelitian .....	48
Lampiran 2	Vegetasi Tiang di Sekitar Pohon Berpindah dan Istirahat pada Seluruh Lokasi Penelitian .....	49
Lampiran 3	Vegetasi Pohon di Sekitar Pohon Berpindah dan Istirahat pada Seluruh Lokasi Penelitian .....	51
Lampiran 4	Beberapa Jenis Pohon dengan Model Arsitekturnya .....	53
Lampiran 5	Kunci identifikasi model arsitektur percabangan pohon .....	55

