

**KARAKTERISTIK POHON AKTIVITAS MAKAN DAN
TUMBUHAN PAKAN MONYET EKOR PANJANG (*Macaca
fascicularis* Raffles.) DI HUTAN KAMPUS UNIVERSITAS
BANGKA BELITUNG**

SKRIPSI

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



Oleh

**AKRIMA RISYDA
2031511003**

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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya Akrima Risyda 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.

Balunjuuk, Februari 2020

METERAI
TEMPEL
41F1DAHF226889210
6000
ENAM RIBURUPIAH



Akrima Risyda



**© 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.

**KARAKTERISTIK POHON AKTIVITAS MAKAN DAN
TUMBUHAN PAKAN MONYET EKOR PANJANG (*Macaca
fascicularis* Raffles.) DI HUTAN KAMPUS UNIVERSITAS
BANGKA BELITUNG**

**AKRIMA RISYDA
2031511003**

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 : Karakteristik Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis* Raffles.) di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung

Nama Mahasiswa : Akrima Risyda

NIM : 2031511003

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

Komisi Penguji

Ketua : Henri, S.Si., M.Si. (.....)

Anggota 1 : Anggraeni, S.Si., M.Si. (.....)

Anggota 2 : Dr. rer. nat. Indra Yustian, S.Si., M.Si. (.....)

Anggota 3 : Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si. (.....)

05 FEB 2020

Balunujuk, Februari 2020

Mengetahui

Ketua Program Studi Biologi



Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. ✓

Tanggal Lulus :

**KARAKTERISTIK POHON AKTIVITAS MAKAN DAN
TUMBUHAN PAKAN MONYET EKOR PANJANG (*Macaca
fuscicularis Raffles.*) DI HUTAN KAMPUS UNIVERSITAS
BANGKA BELITUNG**

Oleh
Akrima Risyda
2031511003

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

Pembimbing Utama



Anggraeni, S.Si., M.Si.

Pembimbing Pendamping



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

Balunijuk, Februari 2020

Dekan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



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

ABSTRAK

Akrima Risyda (2031511003). Karakteristik Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis* Raffles.) di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung. Pembimbing: **Anggraeni, S.Si., M.Si.** dan **Dr.rer.nat. Indra Yustian, S.Si., M.Si.**

Monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis* Raffles.) merupakan satwa yang memiliki kemampuan beradaptasi tinggi terhadap lingkungan sehingga mampu hidup di berbagai tempat. Salah satu habitat monyet ekor panjang yaitu hutan sekunder. Hutan kampus Universitas Bangka Belitung merupakan hutan sekunder yang terdapat satwa monyet ekor panjang. Salah satu aktivitas yang sangat penting bagi kehidupan monyet ekor panjang dalam kesehariannya yaitu aktivitas makan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mendeskripsikan karakter pohon aktivitas makan dan tumbuhan yang menjadi pakan monyet ekor panjang di hutan kampus Universitas Bangka Belitung. Metode yang digunakan yaitu metode eksplorasi dan *focal sampling*. Pohon aktivitas makan monyet ekor panjang terdapat 6 jenis yaitu karet, mahang damar, mengkelik, durian, rambutan dan mengkirai. Pohon aktivitas makan monyet ekor panjang memiliki karakteristik tinggi pohon berkisar antara 9 sampai dengan 21 m, dengan diameter pohon berkisar antara 27 sampai dengan 62 cm dan luas tajuk berkisar antara 27 sampai dengan 204 m². Arsitektur percabangan pohon model rauh, leeuwenberg dan scarrone, serta tipe kanopi *perfect*, *good*, *tolerabe* dan *poor*. Jenis- jenis tumbuhan yang merupakan sumber pakan monyet ekor panjang terdapat 4 jenis yaitu karet, mahang damar, mengkelik dan mengkirai. Bagian tumbuhan yang dimakan monyet ekor panjang yaitu daun, buah dan bunga. Karakteristik tumbuhan pakan monyet ekor panjang yaitu aroma dan rasa, tekstur (daun, buah dan bunga) dan warna daun. Monyet ekor panjang lebih memilih tumbuhan karet dengan karakteristik tekstur daun muda yang lunak dan bergetah untuk memudahkan monyet mencerna makanannya. Tumbuhan yang paling sering dimakan yaitu tumbuhan karet. Tumbuhan karet sebagai tumbuhan pakan utama monyet ekor panjang memiliki tingkat dominansi tertinggi dibandingkan jenis pakan lainnya.

Kata Kunci: Karakteristik, pohon aktivitas makan, tumbuhan pakan, monyet ekor panjang.

ABSTRACT

Akrima Risyda (2031511003). The Characteristic Tree of Food Activity and Woof Plant of Long Tailed Macaque (*Macaca fascicularis* Raffles.) in the Campus Forest of Bangka Belitung University. Supervised by **Anggraeni, S.Si., M.Si.** and **Dr. rer. nat. Indra Yustian, S.Si., M.Si.**

The long tailed macaque (*Macaca fascicularis* Raffles.) is an animal that has high adaptability to the environment so they can live in various places. One of the habitat of long-tailed macaque is secondary forest. The campus Forest of Bangka Belitung University is a secondary forest with long-tailed macaque. One of the very important activities for the life of long-tailed macaque in his daily is eating. The purpose of this research is to describe the character the tree of food activity and plant that to be woof of the long-tailed macaque in the campus forest of Bangka Belitung University. The methods used are exploration method and focal sampling. The tree of food activity of long-tailed macaque are 6 trees namely karet, mahang damar, mengkelik, durian, rambutan and mengkirai. The tree food activity of long-tailed macaque has a characteristic high of tree between 9 to 21 m, with a diameter of trees between 27 to 62 cm and a broad of crown between 27 to 204 m². Branching architecture of the rauh, leeuwenberg and scarrone models, and types of canopies are perfect, good, tolerabe and poor. The types of plants that is the woof source of long tail macaque there are 4 types of karet, mahang damar, mengkelik and mengkirai. The parts of plants eaten by long-tailed macaque are leaves, fruits and flowers. The characteristic of long-tailed macaque feed are the scent and taste, texture (leaves, fruit and flowers) and color of the leaves. Long-tailed macaque prefer a karet plant with a characteristic soft and sap to make long-tailed macaque easier to digest their food. The most commonly eaten plants are karet plants. Karet plants as the main feed plant of long tail macaque have the highest degree of dominancy compared to other types of feed.

Keywords: Characteristic, tree of food activity, woof plant, long tailed macaque.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya skripsi penelitian berjudul **“Karakteristik Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis* Raffles.) di 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 :

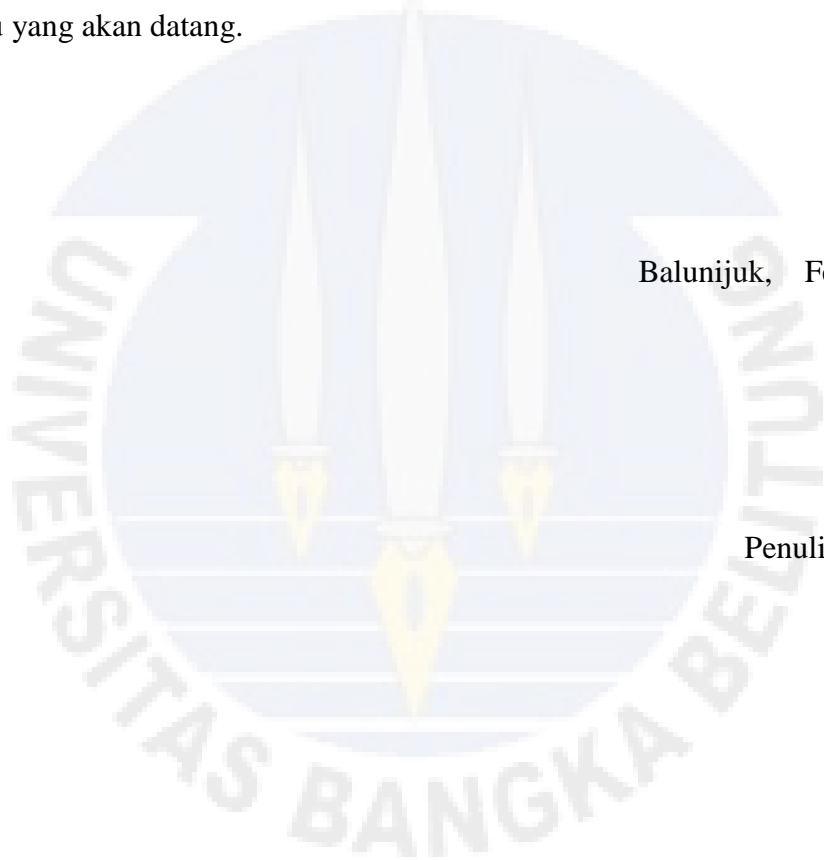
- 1) Kedua orang tua saya, bapak H. Asyari Samid dan ibu Romizah, ayuk (Alvina Rohmi), kakak (Ardina Ridiya), adik (Arsyadika Rismi) yang selalu menyemangati, mendoakan serta mendukung Penulis selama ini.
- 2) Pembimbing utama Anggraeni, S.Si., M.Si. dan Dr. rer. nat. Indra Yustian, S.Si., M.Si. selaku pembimbing pendamping yang telah membimbing Penulis dengan penuh kesabaran dari awal hingga akhir penulisan skripsi.
- 3) Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. selaku Pembimbing Akademik (PA). Terimakasih kepada Dosen-dosen Biologi yang telah mengajarkan serta membimbing selama perkuliahan dan membantu membenahi skripsi ini Dr. Yulian Fakhurrozi, S.Pd., M.Si.; Henny Helmi, S.Si., M.Si.; Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si.; Rahmad Lingga, S.Si., M.Si.; Riko Irwanto, S.Pd., M.Sc.; Henri, S.Si., M.Si.; Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc.; Eka Sari, S.Si., M.Si.; Robika, S.Si., M.Si.; Novi Handayani, A.Md. dan Siti Aminah, S.Si.
- 4) Jurusan Biologi dan Laboratorium Biologi yang telah membantu Penulis dalam melengkapi berkas-berkas yang berkaitan dengan penyusunan skripsi.
- 5) Azat Suhendar dan sahabat serta teman seperjuangan Tuning Wiji Jepari, Dona Feronica, Relin Lestari, Meyta Eka Sopiani dan Lanita Sakila terima kasih karena selalu memberi dukungan dan sudah sangat membantu Penulis selama ini.

- 6) Seluruh teman-teman angkatan 2015 terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya selama perkuliahan serta senantiasa mendukung dan mendoakan Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 7) Universitas Bangka Belitung yang telah membantu Penulis dalam data luas kawasan UBB

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

Balunujuk, Februari 2020

Penulis



DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Klasifikasi dan Deskripsi Monyet Ekor Panjang.....	5
2.2 Populasi Monyet Ekor Panjang.....	6
2.3 Perilaku Makan Monyet Ekor Panjang.....	7
2.4 Jenis-jenis Tumbuhan Pakan Monyet Ekor Panjang.....	8
2.5 Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung.....	9
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	11
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Prosedur Penelitian.....	15
3.3.1 Survei Lapangan.....	15
3.3.2 Penentuan Lokasi Penelitian.....	15
3.3.3 Pengambilan Data.....	15

3.3.3.1	Pengamatan Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan yang Menjadi Pakan Monyet Ekor Panjang	16
3.3.3.2	Pengamatan Karakteristik Pohon dan Tumbuhan Pakan....	17
3.3.3.3	Vegetasi di sekitar Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan.....	19
3.4	Pengolahan Data	19
3.4.1	Karakteristik Pohon Aktivitas Makan.....	20
3.4.2	Vegetasi di sekitar Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan	20
3.5	Analisis Data	21
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1	Hasil	22
4.1.1	Pengamatan Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan Monyet Ekor Panjang	22
4.1.2	Pengamatan Karakteristik Pohon dan Tumbuhan Pakan	23
4.1.3	Pengamatan Vegetasi di sekitar Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan	26
4.2	Pembahasan.....	27
4.2.1	Pengamatan Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan Monyet Ekor Panjang	27
4.2.2	Pengamatan Karakteristik Pohon dan Tumbuhan Pakan	30
4.2.3	Pengamatan Vegetasi di sekitar Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan	35
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN.....	46
	RIWAYAT HIDUP.....	60

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1 Lokasi Penelitian	12
Tabel 2 Deskripsi Lokasi di Seluruh Area Penelitian	13
Tabel 3 Skoring Penilaian Uji Organoleptik.....	18
Tabel 4 Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan Monyet Ekor Panjang.....	22
Tabel 5 Bagian Tumbuhan yang dijadikan Pakan Monyet Ekor Panjang	23
Tabel 6 Karakteristik Pohon Aktivitas Makan Monyet Ekor Panjang.....	23
Tabel 7 Karakteristik Tumbuhan Pakan Monyet Ekor Panjang	24
Tabel 8 Vegetasi di sekitar Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan di seluruh Area Penelitian	26



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1 Monyet Ekor Panjang.....	5
Gambar 2 Peta Lokasi Penelitian	11
Gambar 3 Bentuk dan Tipe Kanopi Pohon	17
Gambar 4 Bagian Tumbuhan yang menjadi Pakan Monyet Ekor Panjang.....	24



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1 Pohon Aktivitas Makan Monyet Ekor Panjang	46
Lampiran 2 Tumbuhan Pakan Monyet Ekor Panjang	47
Lampiran 3 Foto Model Arsitektur Pohon	48
Lampiran 4 Kunci Identifikasi Model Arsitektur Percabangan Pohon	50
Lampiran 5 Perhitungan Tinggi Pohon	51
Lampiran 6 Perhitungan Luas Tajuk Pohon.....	52
Lampiran 7 Jumlah Individu Tumbuhan Tingkat Tiang (plot 10m x 10m).....	53
Lampiran 8 Jumlah Individu Tumbuhan Tingkat Pohon (plot 20m x 20m).....	53
Lampiran 9 Vegetasi di sekitar Pohon Aktivitas Makan dan Tumbuhan Pakan...	54

