

**STUDI POPULASI MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI HUTAN KAMPUS UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

**SKRIPSI**

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



**Oleh**

**DONA FERONICA  
2031511011**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI  
BALUNIJUK  
2020**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Dona Feronica menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan 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 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



Dona Feronica



**©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, penusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah dan pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UBB.*

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

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Studi Populasi Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung

Nama : Dona Feronica

NIM : 2031511011

Skripsi ini, telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Rabu, tanggal 22 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 : Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc.

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

Anggota 3 : Henri, S.Si., M.Si.

  
()  
()  
()

Balunijuk, Februari 2020

05 FEB 2020

Mengetahui  
Ketua Program Studi Biologi



Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. ✓

Tanggal Lulus:

**STUDI POPULASI MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*) DI HUTAN KAMPUS UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

Oleh  
**DONA FERONICA**  
2031511011

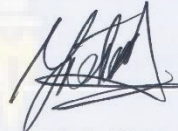
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh gelar Sarjana Sains

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Balunujuk, Februari 2020

Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi


Dr. Tri Lestari, M.Si.

## ABSTRAK

**Dona Feronica (2031511011).** Studi Populasi Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung.  
(Dibimbing oleh **Nur Annis Hidayati** dan **Indra Yustian**)

Indonesia memiliki 59 jenis dari 119 jenis primata dunia dan salah satu primata yang masih banyak ditemukan yaitu monyet ekor panjang. Monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) merupakan primata dari famili *Cercopithecidae* yang berperan penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem karena membantu penyebaran biji tumbuhan dan menjaga proses regenerasi hutan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah dan kepadatan populasi monyet ekor panjang di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung. Metode yang digunakan yaitu metode jalur transek, pada metode ini pengamat berjalan di jalur transek (panjang 500 m dan lebar kiri kanan masing-masing 25 m) dan mencatat data yang diperlukan. Analisis data pada penelitian ini yaitu kepadatan populasi, rata-rata individu dan *sex ratio*. Populasi monyet ekor panjang yang ditemukan di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung yaitu 2 subpopulasi. Subpopulasi 1 ditemukan di transek 1 berjumlah 18 individu, dengan komposisi 4 individu jantan dewasa, 7 individu betina dewasa, 3 jantan remaja, 2 betina remaja dan 2 individu anakan. Subpopulasi 2 ditemukan di transek 2 berjumlah 14 individu, dengan komposisi 5 individu jantan dewasa, 4 individu betina dewasa, 2 individu jantan remaja, 2 individu betina remaja dan 1 individu anakan. Kepadatan populasi monyet ekor panjang di lokasi ini yaitu 6,4 individu/ha dengan rata-rata individu 8 individu/kelompok dan *sex ratio* antara jantan dan betina yang tidak seimbang yaitu 1:1,07.

**Kata kunci :** populasi, Universitas Bangka Belitung, monyet ekor panjang

## ABSTRACT

**Dona Feronica (2031511011).** Population Study of The Long-Tailed Macaque (*Macaca fascicularis*) in Campus Forest of Bangka Belitung University.  
(Supervised by **Nur Annis Hidayati** and **Indra Yustian**)

Indonesia has 59 species from 119 species of the world's primates and one of the still commonly found primates is the long-tailed macaque. Long-tailed macaque (*Macaca fascicularis*) is primate of the family *Cercopithecidae* that play an important role in maintaining the balance of the ecosystem because it helps spread the seeds of plants and maintain the process of forest regeneration. The purpose of this research was to record the number and density of long-tailed macaque populations in the forest of Bangka Belitung University campus. The method used is the transect lane, the observer walks on the transect lane (length 500 m and width left and right respectively 25 m) and records the required data. Analysis of the data in this research are population density, individual average and sex ratio. The population of long-tailed macaque found in the Bangka Belitung Campus Forest consist of 2 (two) subpopulations. The first subpopulation was found at the transect 1 totaling 18 individuals, with a composition of 4 adult males, 7 adult females, 3 sub-adult males, 2 sub-adult females and 2 infants. The second subpopulation was found at the transect 2 which amounted to 14 individuals, with a composition of 5 adult males, 4 adult females, 2 sub-adult males, 2 sub-adult females and 1 infant. The population density of long-tailed macaques at this location is 6.4 individual/ha with an average of 16 individual/group and sex ratio between males and females that is not balances, namely 1:1.07.

**Keywords** : population, Bangka Belitung University, long-tailed macaque

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi berjudul “**Studi Populasi Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Hutan Kampus Universitas Bangka Belitung**”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana (S1) di Program Studi Biologi, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Allah SWT yang selalu membimbing dan menguatkan Penulis hingga dapat menyelesaikan studi Sarjana (S1) dan Skripsi ini.
- 2) Yudisar Erdiawan dan Ida Jubaidah yang telah menjadi ayah dan ibu tercinta yang sangat hebat bagi Penulis.
- 3) Pembimbing utama sekaligus “Ibu” di kehidupan kampus, Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc., yang dengan penuh kesabaran membimbing Penulis dari awal di masa Sarjana 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



## LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT atas doa dan dukungan dari orang-orang tercinta, sehingga saya bisa menyelesaikan studi di Jurusan Biologi, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung. Dengan rasa bangga dan bahagia saya bersyukur dan berterima kasih kepada:

- ❖ Allah SWT yang telah memudahkan dalam membuat skripsi ini, atas izin dan rahmat-Nyalah maka skripsi ini dapat selesai pada waktunya.
- ❖ Bapak dan Ibu saya, Bapak (Yudisar Erdiawan), Ibu (Ida Jubaidah), Kakak (Jodi Prayudi), Adik (Raphikhan Novrikhanni). Terima kasih telah mendoakan saya tiada henti dan memberikan dukungan secara material maupun non material dan terima kasih telah banyak berkorban dalam membantu selama penelitian dilapangan, karena itu terimalah persembahan bakti dan cintaku untuk kalian.
- ❖ Pembimbing utama Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. dan Dr. rer. nat. Indra Yustian, S.Si., M.Si., selaku pembimbing pendamping yang telah membimbing dan member masukan kepada Penulis dengan penuh kesabaran dari awal hingga akhir penulisan skripsi.
- ❖ Anggraeni, S.Si., M.Si selaku Pembimbing Akademik (PA). Terimakasih kepada Dosen-dosen Biologi yang telah mengajarkan serta membimbing selama perkuliahan dan membantu membenahi skripsi ini Dr. Eddy Nutrjahya, M.Sc., Dr. Yulian Fakhurrozi, S.Pd.,M.Si., Henny Helmi, S.Si.,M.Sc., Budi Afriyansyah, S.Si.,M.Si., Rahmad Lingga, S.Si.,M.Si., Henri, S.Si.,M.Si., Eka Sari. S.Si.,M.Si., Robika, S.Si.,M.Si. dan Riko Irwanto, S.Pd., M.Sc.
- ❖ Jurusan Biologi dan Laboratorium Biologi yang telah membantu Penulis dalam melengkapi berkas-berkas yang berkaitan dengan penyusunan skripsi.
- ❖ Teman-teman seperjuangan Akrima Risyda, Lanita Sakila, Meyta Eka Sopiani, Relin Lestari dan Tuning Wiji Jepari yang telah bersama-sama melewati suka duka masa perkuliahan dan selalu mendukung satu sama lain.

- ❖ Teman-teman seperjuangan Biologi angkatan 2015 yang senantiasa mendukung dan mendoakan Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Universitas Bangka Belitung yang telah membantu Penulis dalam data luas kawasan UBB.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Klasifikasi Monyet Ekor Panjang .....	4
2.2 Morfologi Monyet Ekor Panjang .....	5
2.3 Habitat Monyet Ekor Panjang .....	6
2.4 Perilaku Harian Monyet Ekor Panjang.....	8
2.5 Penyebaran Monyet Ekor Panjang .....	9
2.6 Daerah Jelajah Monyet Ekor Panjang .....	10
2.7 Struktur Populasi Monyet Ekor Panjang .....	10
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	12
3.1 Waktu dan Tempat .....	12
3.2 Alat dan Bahan .....	12
3.3 Prosedur Penelitian.....	13
3.3.1 Metode.....	13
3.3.2 Survei Pendahuluan.....	13
3.3.3 Pengambilan Data .....	14
3.3.4 Parameter Pengamatan .....	15

3.3.5 Pengukuran Data Abiotik dan Biotik .....	16
3.4 Analisis Data .....	16
3.4.1 Kepadatan Populasi.....	16
3.4.2 Rata-rata Individu .....	17
3.4.3 <i>Sex ratio</i> .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Hasil .....	18
4.1.1 Ukuran Populasi Monyet Ekor Panjang.....	18
4.1.2 Kepadatan Populasi Monyet Ekor Panjang .....	21
4.1.3 Jenis Tumbuhan yang Umum Dijumpai di Setiap Transek .....	21
4.1.4 Struktur Umur Monyet Ekor Panjang .....	23
4.1.5 <i>Sex Ratio</i> Monyet Ekor Panjang .....	24
4.1.6 Suhu dan Kelembaban di Lokasi Penelitian .....	24
4.2 Pembahasan .....	25
4.2.1 Ukuran Populasi Monyet Ekor Panjang .....	25
4.2.2 Struktur Umur Monyet Ekor Panjang .....	30
4.2.3 <i>Sex Ratio</i> Monyet Ekor Panjang .....	31
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN.....	41

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1 Titik Koordinat Jalur Transek .....	14
Tabel 2 Kriteria Umur Monyet Ekor Panjang.....	16
Tabel 3 Penjumpaan Monyet Ekor Panjang di Transek 1 pada Pagi Hari .....	18
Tabel 4 Penjumpaan Monyet Ekor Panjang di Transek 1 pada Sore Hari.....	19
Tabel 5 Penjumpaan Monyet Ekor Panjang di Transek 2 pada Pagi Hari .....	19
Tabel 6 Penjumpaan Monyet Ekor Panjang di Transek 2 pada Sore Hari .....	20
Tabel 7 Populasi Monyet Ekor Panjang di Hutan Kampus UBB .....	21
Tabel 8 Jenis Tumbuhan yang Umum Dijumpai di Setiap Transek .....	22
Tabel 9 <i>Sex ratio</i> Monyet Ekor Panjang di Hutan Kampus UBB.....	24
Tabel 10 Suhu dan Kelembaban Udara di Hutan Kampus UBB .....	24



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1 Monyet Ekor Panjang ( <i>Macaca fascicularis</i> ) .....	4
Gambar 2 Peta Lokasi Penelitian .....	12
Gambar 3 Metode Transek Jalur .....	13
Gambar 4 Persentase Struktur Umur Monyet Ekor Panjang .....	23
Gambar 5 Struktur Umur Monyet Ekor Panjang .....	23



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Kepadatan Populasi Monyet Ekor Panjang .....	42
Lampiran 2 Jumlah Monyet Ekor Panjang Berdasarkan Struktur Umur .....	43
Lampiran 3 Gambar Monyet Ekor Panjang di Hutan Kampus UBB.....	44
Lampiran 4 Kondisi Hutan di Setiap Transek.....	45

