

**VEGETASI HABITAT DAN ESTIMASI KEPADATAN  
POPULASI MENTILIN (*Cephalopachus bancanus bancanus*) DI  
DESA BELIMBING DAN DUSUN BRIDAL, KECAMATAN  
LUBUK BESAR, KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**SKRIPSI**

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



**Oleh**

**TOMI  
2031311013**

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

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Tomi 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, Januari 2019



Tomi

## ABSTRAK

TOMI (2031311035). Vegetasi Habitat dan Estimasi Kepadatan Populasi Mentilin (*Cephalopachus bancanus bancanus*) di Desa Belimbing dan Dusun Bridal, Kec. Lubuk Besar, Kab. Bangka Tengah.

(Pembimbing : Budi Afriyansyah dan Indra Yustian)

Mentilin (*Cephalopachus bancanus bancanus*) adalah satwa Pulau Bangka dan telah dilindungi oleh Pemerintah Indonesia. Selain itu, *C. b. bancanus* telah ditetapkan sebagai satwa terancam punah oleh IUCN. Penetapan status konservasi *C. b. bancanus* tersebut secara pasti didasarkan pada semakin berkurangnya habitat dan populasi *C. b. bancanus*. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi habitat dan kepadatan populasi mentilin (*Cephalopachus bancanus bancanus*) di Kecamatan Lubuk Besar, Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Penelitian dilakukan pada bulan Juni sampai November 2017. Pengumpulan data habitat dan kepadatan mentilin menggunakan metode *line transect*. Analisis data habitat mentilin menggunakan formula perhitungan INP (indeks nilai penting). Perhitungan keanekaragaman dan kemerataan spesies dengan menggunakan formula indeks keanekaragaman Shannon ( $H'$ ) dan indeks kemerataan Evenness ( $E$ ). Kepadatan populasi mentilin dianalisis dengan menggunakan formula perhitungan komisi bagian konservasi populasi alam. Berdasarkan hasil pengamatan didapatkan 20 spesies vegetasi dari 16 famili dengan jumlah total individu sebanyak 2732. Pada analisis kepadatan populasi mentilin dilapangan didapatkan mentilin di tiap lokasi yaitu di Desa Belimbing 2 individu/km<sup>2</sup> dan Dusun Bridal 1 individu/km<sup>2</sup> sehingga didapatkan estimasinya sebesar 1,6 individu/ha. Adapun untuk kondisi habitat mentilin di kawasan hutan Desa Belimbing dan Dusun Bridal yaitu hutan *agroforest* yang didominasi oleh karet (*Hevea brasiliensis*) berumur 10 tahun ke atas yang masih terurus oleh pemiliknya. Dominansi karet mengakibatkan menurunnya tingkat kekayaan spesies, keanekaragaman dan keragaman spesies. Konversi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit skala besar serta ilegal logging menjadi permasalahan pelestarian mentilin di semua lokasi penelitian. Perjumpaan mentilin tertinggi terjadi pada periode waktu 20.00-24.00 WIB.

Kata kunci: habitat, populasi, tarsier, bangka

## ABSTRACT

TOMI (2031311035). Habitat Vegetation and Estimation Population Density of Mentilin (*Cephalopachus bancanus bancanus*) in Belimbing Village and Dusun Bridal, Lubuk Besar Subdistrict, Central Bangka Regency.  
(Supervised : Budi Afriyansyah , Indra Yustian)

Mentilin (*Cephalopachus bancanus bancanus*) from of Bangka Island is one of the Indonesia wildlife that is protected by the Indonesian government. *C. b. bancanus* has been listed as an endangered species by IUCN. This conservation status is based on the decreased in the habitat and population of *C. b. bancanus*. This study aimed to identify the habitat vegetation and estimation population density of mentilin (*Cephalopachus bancanus bancanus*) in Belimbing Village dan Dusun Bridal, Lubuk Besar Subdistrict, Central Bangka Regency, Bangka Belitung Islands Province. The study was conducted from June to November 2017. In this research collection data using the line transect method. The data of vegetation has been analyzed using the important value index formula. Calculation of density and evenness of plant species was conducted using the Shanon Wiener (H') diversity index dan (E) index of Evenness. The populations density of mentilin were analyzed using method subcommittee on conservation of natural populations. The observation resulted in 20 vegetation species from 16 families with a total 2732 individuals. The analysis of mentilin population density show that 2 individuals are found in Belimbing Village and 1 individual is found in Dusun Bridal so that average populations density is 1,6 individuals/km<sup>2</sup>. In addition, the habitats of mentilin in Belimbing Village dan Dusun Bridal showed that mentilin habitat generally was at rubber (*Hevea brasiliensis*) agroforests aged over 10 years still being taken care by owner. The rubber (*Hevea brasiliensis*) dominance was affected in decreased the level of species richness, lowest species diversity and evenness values. Conversion of forests into largescale oil palm plantations and illegal logging became major problems for habitat and population of mentilin in research locations. The highest mentilin encountered occurs on period of time 20.00 to 24.00 WIB.

Keywords: habitat, population, tarsier, bangka



**© 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 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.*

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Vegetasi Habitat dan Estimasi Kepadatan Populasi Mentilin (*Cephalopachus bancanus bancanus*) di Desa Belimbing dan Dusun Bridal, Kecamatan Lubuk Besar, Kabupten Bangka Tengah.

Nama : Tomi

NIM : 2031311035

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Kamis, tanggal 28 Desember 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Biologi.

### Komisi Penguji

Ketua : Nur Annis Hidayati S.Si., M.Si (.....)

Anggota 1 : Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si (.....)

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

Anggota 3 : Randi Syafutra, S.Si., M.Si (.....)

Balunijuk, Januari 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Biologi



Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc

Tanggal Lulus:

**Vegetasi Habitat dan Estimasi Kepadatan Populasi Mentilin (*Cephalopachus bancanus bancanus*) di Desa Belimbing dan Dusun Bridal, Kecamatan Lubuk Besar, Kabupaten Bangka Tengah**

Oleh  
**TOMI**  
**2031311035**

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

Pembimbing Utama



Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si

Pembimbing Pendamping



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

Balunijuk, Januari 2019

Dekan

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung

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



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya skripsi yang berjudul “ **Vegetasi Habitat dan Estimasi Kepadatan Populasi Mentilin (*Cephalophachus bancanus bancanus*) di Desa Belimbing dan Dusun Bridal, Kecamatan Lubuk Besar, Kabupaten Bangka Tengah**” 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. Dr. Tri Letari, S.P., M.Si sebagai Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi.
2. Bapak Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc sebagai ketua jurusan program studi Biologi.
3. Bapak Budi afriyansyah, S.Si., M.Si sebagai pembimbing I dan Bapak Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si sebagai pembimbing II.
4. Ibu Anggreani S.Si., M.Si sebagai sekretaris dan Ibu Novi sebagai Staff Jurusan Biologi.
5. Ayah dan Ibu yang telah memberikan do'a dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
6. Mawan sekeluarga yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian serta Bapak Tiar sebagai penyelia dilapangan dan para Brotherhood yang banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian.
7. Teman-teman seperjuangan Biologi Angkatan 2013.
8. Teman seperjuangan wisuda kos hijau Ahmad Sukandi, Halipatul Fikri, Muhammad Ikkal, Nuryadi, Revi, Samsul, Aldan, Riyan Saputra.

Akhir kata, penulis mohon maaf apabila ada kesalahan didalam skripsi ini, kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan agar skripsi ini menjadi lebih baik.

Balunijuk, Januari 2019

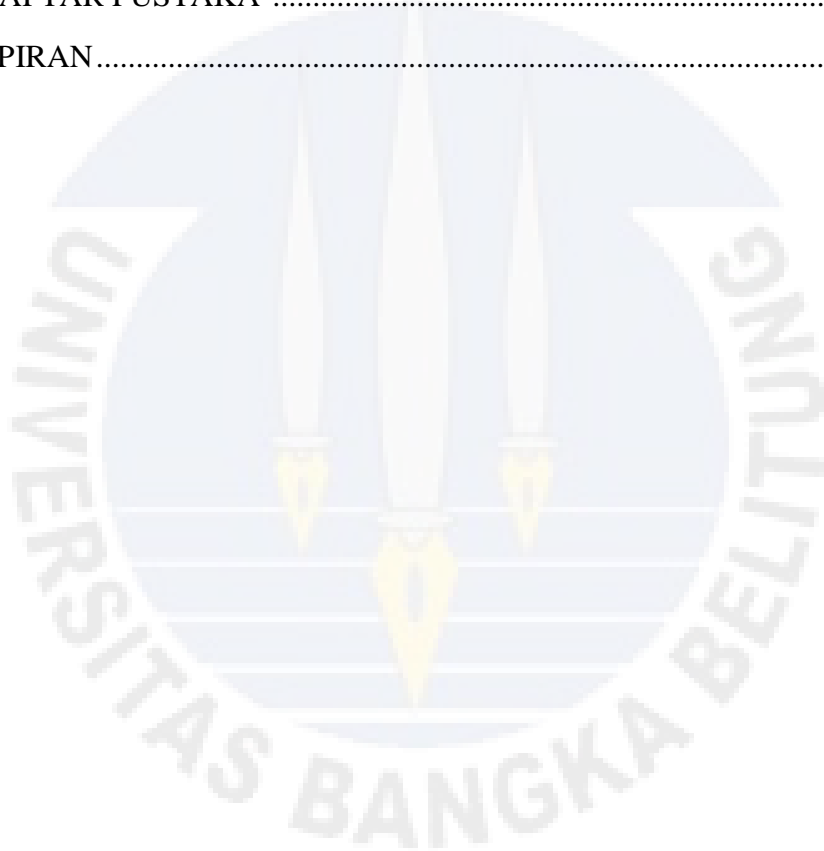
Tomi



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
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 .....	3
1.4. Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Taksonomi <i>Cephalopachus bancanus</i> .....	4
2.2. Morfologi <i>Cephalopachus bancanus</i> .....	6
2.3. Habitat dan Persebaran <i>Cephalopachus bancanus</i> .....	7
2.4. Populasi <i>Cephalopachus bancanus</i> .....	9
2.5 Perilaku Harian dan Makan <i>Cephalopachus bancanus</i> .....	9
2.6 Status Konservasi <i>Cephalopachus bancanus</i> .....	10
2.7 Luas Wilayah dan Batas Administratif .....	11
2.8 Iklim .....	12
2.9 Tanah dan Topografi .....	12
III. BAHAN DAN METODE .....	13
3.1. Waktu dan Tempat .....	13
3.2. Alat dan Bahan .....	13
3.3. Prosedur Penelitian .....	14
a. Vegetasi Habitat Mentilin.....	14
b. Estimasi Kepadatan Populasi Mentilin .....	15

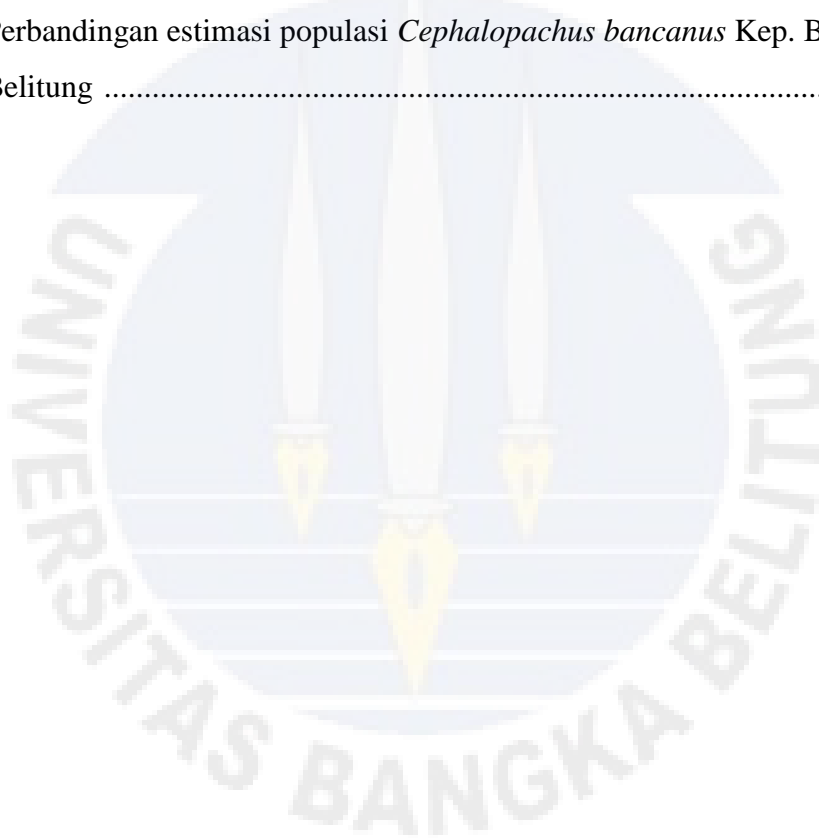
3.4. Analisis Data .....	16
a. Vegetasi Habitat Mentilin.....	16
b. Estimasi Kepadatan Populasi Mentilin.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
4.1. Vegetasi Habitat Mentilin .....	19
4.2. Estmasi Kepadatan Mentilin .....	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	25
VI. DAFTAR PUSTAKA .....	26
LAMPIRAN.....	29



## DAFTAR TABEL

xii

	<b>Halaman</b>
1. Ciri pembeda Famili <i>Tarsiidae</i> .....	5
2. Habitat mentilin .....	19
3. Koordinat Mentilin .....	19
4. INP tertinggi pada vegetasi habitat mentilin.....	20
5. H' dan E vegetasi habitat mentilin .....	21
6. Perbandingan estimasi populasi <i>Cephalopachus bancanus</i> Kep. Bangka Belitung .....	23



## DAFTAR GAMBAR

xiii

	<b>Halaman</b>
1. Sketsa 4 subspecies <i>Chepalopachus bancanus</i> .....	6
2. Peta Persebaran <i>Tarsiidae</i> .....	8
3. Peta Kabupaten Bangka Tengah .....	11
4. Lokasi Penelitian .....	13
5. Desain Transek Garis .....	15



## DAFTAR LAMPIRAN

xiv

	<b>Halaman</b>
1. Vegetasi Habitat Mentilin Desa Belimbing .....	30
2. Vegetasi Habitat Mentilin Dusun Bridal .....	30
3. Mentilin yang teramati di Desa Belimbing dan Dusun Bridal .....	31
4. Hasil Ananlisis Vegetasi Habitat Mentilin .....	32
5. Data Suhu dan Kelembaban .....	33

