

STUDI PARAMETER DEMOGRAFI KEKAH NATUNA (*Presbytis natunae*) DI PULAU BUNGURAN, KABUPATEN NATUNA

FAUZIA HAINI



DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Studi Parameter Demografi Kekah Natuna (*Presbytis natunae*) di Pulau Bunguran, Kabupaten Natuna” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber 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.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari skripsi saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Fauzia Haini
E3401211107

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

FAUZIA HAINI. Studi Parameter Demografi Kekah Natuna (*Presbytis natunae*) di Pulau Bunguran, Kabupaten Natuna. Dibimbing oleh DEDE AULIA RAHMAN dan RAHAYU OKTAVIANI.

Kekah natuna (*Presbytis natunae*) merupakan primata endemik Pulau Bunguran yang memiliki status rentan (*Vulnerable*) dan dilindungi. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan April 2025 di Pulau Bunguran, Kabupaten Natuna. Penelitian ini bertujuan menganalisis kepadatan populasi, mengidentifikasi ukuran dan struktur kelompok serta nisbah kelamin, serta mengidentifikasi perilaku harian kekah natuna (*Presbytis natunae*) di Pulau Bunguran. Penelitian ini dilakukan dengan pengamatan langsung menggunakan metode *line transect* untuk kepadatan populasi dan *ad libitum* untuk pengamatan perilaku harian. Kepadatan individu dan kelompok masing-masing, yaitu 6,81 individu/km² dan 1,46 kelompok/km² dengan rata-rata ukuran kelompok 6,43 individu/kelompok dan nisbah kelamin 1:1,5. Struktur kelompok kekah natuna, yaitu jantan dewasa, betina dewasa, remaja, dan anak dengan jumlah individu paling banyak, yaitu dewasa dan keadaan populasi menurun (*regressive population*). Perilaku yang paling sering dijumpai, yaitu makan (49,43%). Perilaku lain yang tercatat selama penelitian, yaitu istirahat (21,84%), berpindah (20,69%), vokalisasi (5,75%), dan *autogrooming* (2,3%). Penelitian ini diharapkan dapat mendukung data dasar pengelolaan dalam upaya konservasi kekah natuna.

Kata kunci: kekah natuna, kepadatan populasi, perilaku harian, ukuran kelompok

ABSTRACT

FAUZIA HAINI. Demography Parameter Study of Natuna Island Surili (*Presbytis natunae*) in Bunguran Island, Natuna Regency. Supervised by DEDE AULIA RAHMAN and RAHAYU OKTAVIANI.

Natuna island surili (*Presbytis natunae*) is an endemic primate species to Bunguran Island and classified as *Vulnerable*. This study, conducted from January to April 2025 in Bunguran Island, Natuna Regency. This study aimed to estimated population density, describe group size and structure, determine the sex ratio, and describe the daily activity budget of the species. Direct observation using line transect method was employed to estimate population density, while *ad libitum* observation was used to study daily activity. The results showed individual and group densities of 6,81 individuals/km² and 1,46 groups/km². The mean group size was 6,43 individuals with a sex ratio of 1:1,5. Group composition consisted of adult males, adult females, juveniles, and offspring, with adults forming the largest proportion of individuals, suggesting a *regressive population* structure. Feeding was the most frequent activity (49,43%), followed by resting (21,84%), moving (20,69%), vocalizing (5,75%), and *autogrooming* (2,3%). These findings provide baseline data for future conservation efforts for this endemic primate.

Keywords: daily activities, group size, natuna island surili, population density



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh skripsi ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh skripsi ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

**STUDI PARAMETER DEMOGRAFI KEKAH NATUNA
(*Presbytis natunae*) DI PULAU BUNGURAN,
KABUPATEN NATUNA**

FAUZIA HAINI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Konservasi Sumberdaya Hutan dan
Ekowisata

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si.
2. Dr. Istie Sekartining Rahayu, S. Hut., M.Si.

Judul Skripsi : Studi Parameter Demografi Kekah Natuna (*Presbytis natunae*) di
Pulau Bunguran, Kabupaten Natuna
Nama : Fauzia Haini
NIM : E3401211107

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Dede Aulia Rahman, S.Hut., M.Si.

Pembimbing 2:
Rahayu Oktaviani S. Hut., M.Sc.

Diketahui oleh

Ketua Departemen
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata:
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S
NIP: 196203151986031002



Tanggal Ujian:
14 Agustus 2025

Tanggal Lulus: **25 AUG 2025**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Penelitian ini dilaksanakan sejak bulan Januari sampai bulan April 2025 dengan judul “Studi Parameter Demografi Kekah Natuna (*Presbytis natunae*) di Pulau Bunguran, Kabupaten Natuna”. Penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. Dede Aulia Rahman, S.Hut., M.Si. dan Ibu Rahayu Oktaviani, S.Hut., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi arahan serta pembelajaran kepada penulis;
2. Sutopo, S.Hut., M.Si. selaku dosen moderator kolokium, Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masy'ud, M.S. selaku dosen moderator seminar hasil, Dr. Istie Sekartining Rahayu, S. Hut., M.Si. selaku dosen penguji sidang akhir, dan Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si. selaku ketua sidang;
3. Bapak Ahdiani MT dan keluarga, Bang Ondang, Bang Doni, Bang Opik, Pak Wan, Josa, Aza, serta rekan-rekan Mantau Kekah yang telah membantu selama pengambilan data dan memberi banyak pengalaman baru;
4. Kedua orang tua, kakak, dan seluruh keluarga besar yang selalu memberi dukungan, doa, dan cinta kepada penulis;
5. Seluruh Tenaga Pendidik dan Staf Akademik Fakultas Kehutanan dan Lingkungan serta Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata;
6. Novia Ramadhani, sahabat sekaligus rekan penelitian yang selalu kebersamai dan bertukar pendapat;
7. Hanifah, Haris Akbar, Mirza, Kevin, Aufa, Anin, Alifa, Angel, Rani, Farkhan, Nurul, dan segenap keluarga Cendana 10, yang telah menjadi rekan serta sahabat perantauan selama perkuliahan;
8. Uni Konservasi Fauna dan IFSA LC-IPB, tempat belajar, berkembang, dan berpetualang paling nyaman bagi penulis;
9. Teman-teman DKSHE 58 yang telah kebersamai dalam suka-duka, saling memberi doa dan dukungan selama perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi dunia akademik dan konservasi di Indonesia, khususnya dapat membantu dalam pengelolaan dan penguatan data terkait kekah natuna di Pulau Bunguran, Kabupaten Natuna, Provinsi Kepulauan Riau.

Bogor, Agustus 2025

Fauzia Haini



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Metode Pengambilan Data	3
2.4 Analisis Data	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Kondisi Umum Pulau Bunguran	9
3.2 Kepadatan Populasi Kekah Natuna	11
3.3 Ukuran dan Struktur Kelompok, serta Nisbah Kelamin Kekah Natuna	13
3.4 Perilaku Harian Kekah Natuna	17
3.5 Ancaman dan Upaya Konservasi Kekah Natuna	21
IV SIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Simpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	31



1	Panjang jalur berdasarkan tutupan lahan	4
2	<i>Ethogram</i> perilaku harian kekah natuna	5
3	Jenis dan metode pengambilan data	5
4	Komponen fisik lokasi penelitian kekah natuna	10
5	Hasil analisis kepadatan kekah natuna dengan DISTANCE 8.0	12
6	Jumlah individu pada setiap kelompok	13
7	Kelas umur kekah natuna	14
8	Jenis tumbuhan pakan kekah natuna	18

DAFTAR GAMBAR

1	Peta pengambilan data	3
2	Peta penelitian berdasarkan tutupan lahan	4
3	Lokasi penelitian	9
4	Satwa lain di lokasi penelitian	11
5	Histogram probabilitas deteksi kekah natuna	11
6	Piramida kelas umur kekah natuna	15
7	Struktur kelompok kekah natuna	15
8	Individu dewasa kekah natuna	16
9	Persentase frekuensi perilaku harian kekah natuna	17
10	Persentase konsumsi pakan kekah natuna	19
11	Tumbuhan pakan kekah natuna	19