

SKRIPSI

**PERILAKU BEKANTAN (*Nasalis larvatus*)
DI PULAU SUWANGI KABUPATEN TANAH BUMBU**

MUHAMMAD ZEIN NIZAR NAZMI



**PRODI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2026

**PERILAKU BEKANTAN (*Nasalis larvatus*)
DI PULAU SUWANGI KABUPATEN TANAH BUMBU**

Oleh

MUHAMMAD ZEIN NIZAR NAZMI

2010611210009

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan

Program Studi Kehutanan

**PRODI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

202

Judul Penelitian : Perilaku Bekantan (*Nasalis larvatus*) Di Pulau Suwangi
Kabupaten Tanah Bumbu
Nama Mahasiswa : Muhammad Zein Nizar Nazmi
NIM : 2010611210009
Minat Studi : Manajemen Hutan

Telah dipertahankan di hadapan dosen penguji

Pada Tanggal 25 Juni 2026

Pembimbing I

Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut, M.P.
NIP. 19741021200031003

Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. H. M. Arief S., M.Sc.
NIP.196006231988011001

Mengetahui,

Koordinator

Program Studi Kehutanan

Ir. Fanny Rianawati, M. P.
NIP. 196712121997032001

Dekan

Fakultas Kehutanan

Dr. Kissinger, S.Hut., M.Si.
NIP. 1973042619980310

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah dan disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Juni 2026



Muhammad Zein Nizar Nazmi

ABSTRAK

MUHAMMAD ZEIN NIZAR NAZMI. 2026. "Perilaku Bekantan (*Nasalis larvatus*) Di Pulau Suwangi Kabupaten Tanah Bumbu". Skripsi, Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. dan Prof. Dr. Ir. H. M. Arief Soendjoto, M.Sc.

Kata kunci: Bekantan, Aktivitas Harian, *Time Budget*, Pulau Suwangi, *Focal Animal Sampling*.

Bekantan (*Nasalis larvatus*) merupakan primata endemik Kalimantan yang terancam punah (*endangered*) akibat degradasi habitat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pola aktivitas harian (*time budget*) dan interaksi sosial kelompok bekantan di Taman Wisata Alam (TWA) Pulau Suwangi, Kabupaten Tanah Bumbu. Pengambilan data dilakukan selama 3 bulan (Desember–Februari) dengan pengamatan intensif selama 7 hari berturut-turut (pukul 06.00–18.00 WITA). Metode yang digunakan adalah kombinasi *Focal Animal Sampling* dan *Scan Sampling / Instantaneous Sampling* dengan interval waktu 30 menit. Data dianalisis secara deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata persentase alokasi waktu aktivitas harian bekantan berturut-turut adalah: makan (*feeding*) sebesar 30,62%; aktivitas sosial (*social*) sebesar 26,31%; istirahat (*resting*) sebesar 26,30%; dan berpindah (*moving*) sebesar 16,77%. Aktivitas makan menunjukkan pola bimodal dengan puncak pada pagi dan sore hari. Aktivitas istirahat mendukung proses fermentasi makanan dan termoregulasi tubuh di siang hari. Gangguan antropogenik berupa pembukaan lahan di bagian tengah pulau memicu reaksi waspada (*alarm call*) dari pemimpin kelompok (*Alpha male*). Penelitian ini menyimpulkan bahwa vegetasi mangrove dan riparian Pulau Suwangi sangat penting sebagai habitat penunjang kehidupan bekantan, sehingga diperlukan pengendalian aktivitas pembukaan lahan untuk melestarikan populasi bekantan.

ABSTRACT

MUHAMMAD ZEIN NIZAR NAZMI. 2026. "*Behavior of Proboscis Monkey (Nasalis larvatus) in Suwangi Island Tanah Bumbu Regency*". Skripsi, Forestry Study Program Faculty of Forestry Lambung Mangkurat University. Advisor: Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. and Prof. Dr. Ir. H. M. Arief Soendjoto, M.Sc.

Keywords: Proboscis Monkey, Daily Activity, Time Budget, Suwangi Island, Focal Animal Sampling.

The proboscis monkey (*Nasalis larvatus*) is an endangered endemic primate of Borneo due to habitat degradation. This study aims to analyze the daily activity pattern (*time budget*) and social interactions of a proboscis monkey group in Suwangi Island Nature Recreation Park, Tanah Bumbu Regency. Data collection was conducted over 3 months (December–February) with intensive observation for 7 consecutive days (06.00–18.00 WITA). The methods used were a combination of *Focal Animal Sampling* and *Scan Sampling / Instantaneous Sampling* at 30-minute intervals. Data were analyzed using descriptive qualitative and quantitative methods. The results showed that the average daily activity time budget of proboscis monkeys was: feeding at 30.62%, social activities at 26.31%, resting at 26.30%, and moving at 16.77%. Feeding activity showed a bimodal pattern with peaks in the morning and late afternoon. Resting activity supported the digestion process through fermentation and body thermoregulation at noon. Anthropogenic disturbances from land clearing in the center of the island triggered vigilance responses (*alarm calls*) from the group leader (*Alpha male*). This study concludes that the mangrove and riparian vegetation of Suwangi Island are essential habitats for the survival of proboscis monkeys, requiring control of land-clearing activities to preserve the population.

RINGKASAN

MUHAMMAD ZEIN NIZAR NAZMI, Perilaku Bekantan (*Nasalis larvatus*) Di Pulau Suwangi Kabupaten Tanah Bumbu yang dibimbing oleh DR. H. ABDI FITHRIA, S.HUT., M.P. dan PROF. DR. IR. H. M. ARIEF SOENDJOTO, M.SC.

Bekantan (*Nasalis larvatus*) merupakan primata endemik Kalimantan yang dilindungi dan terancam punah (*endangered*) akibat degradasi habitat. Taman Wisata Alam (TWA) Pulau Suwangi di Kabupaten Tanah Bumbu merupakan habitat pulau kecil terfragmentasi yang terisolasi dari daratan utama. Keterbatasan ruang jelajah dan ketersediaan pakan di ekosistem pulau ini menuntut bekantan untuk melakukan adaptasi perilaku harian demi efisiensi penggunaan energi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis alokasi waktu aktivitas harian (*time budget*) yang meliputi makan, istirahat, berpindah, dan sosial, serta mendeskripsikan interaksi sosial dan respons bekantan terhadap gangguan di TWA Pulau Suwangi. Pengambilan data dilakukan dari bulan Desember hingga Februari dengan pengamatan intensif selama 7 hari berturut-turut (pukul 06.00–18.00 WITA) menggunakan metode *Focal Animal Sampling* dan *Scan/Instantaneous Sampling* (interval 30 menit). Data dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif (*time budget*).

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata persentase alokasi waktu harian bekantan didominasi oleh aktivitas makan (*feeding*) sebesar 30,62%, diikuti oleh aktivitas sosial (*social*) sebesar 26,31%, istirahat (*resting*) sebesar 26,30%, dan berpindah (*moving*) sebesar 16,77%. Aktivitas makan menunjukkan pola bimodal dengan puncak pada pagi hari (07.00–08.00 WITA) dan sore hari (15.00–16.00 WITA). Aktivitas istirahat pada siang hari berfungsi untuk memproses fermentasi pencernaan daun yang berserat tinggi serta menjaga kestabilan suhu tubuh. Rendahnya aktivitas berpindah mengindikasikan efisiensi gerak karena ketersediaan pakan mangrove yang mencukupi.

Interaksi sosial dicirikan oleh perilaku *grooming*, pengasuhan (*parenting*), dan bermain pada anakan. Gangguan berupa pembukaan lahan di bagian tengah pulau memicu reaksi waspada (*alarm call*) dari jantan dominan (*Alpha male*) dan

pergeseran posisi kelompok. Penelitian ini menyimpulkan bahwa ekosistem TWA Pulau Suwangi sangat vital bagi kehidupan bekantan, sehingga diperlukan pengendalian aktivitas pembukaan lahan untuk melestarikan habitatnya.

Kata kunci: Bekantan, Aktivitas Harian, Time Budget, Pulau Suwangi, Interaksi Sosial

RIWAYAT HIDUP

MUHAMMAD ZEIN NIZAR NAZMI dilahirkan pada tanggal 03 Juli 2002 di Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara, dari pasangan Bapak Mu'ammarr Qadafy dan Ibu Ida Wahyuni.

Penulis menempuh pendidikan formal dimulai dari Sekolah Dasar Negeri (SDN) Indrasari 2 pada tahun 2008 hingga lulus pada tahun 2014. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 1 Martapura pada tahun 2014 sampai lulus pada tahun 2017. Kemudian, penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 1 Martapura pada tahun 2017 hingga lulus pada tahun 2020. Pada pertengahan tahun 2020, penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat, dengan mengambil Minat Studi Manajemen Hutan.

Selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi, penulis aktif mengikuti kegiatan akademik dan praktik lapangan. Penulis melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada tahun 2022 di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) ULM / Taman Hutan Raya (Tahura) Sultan Adam. Selanjutnya, penulis melaksanakan Praktik Hutan Tanaman (PHT) pada tahun 2023 di kawasan PT Perhutani Madiun, Jawa Timur. Penulis juga menyelesaikan kegiatan Praktik Kerja Khusus (Magang) pada tahun 2024 di Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Kalimantan Selatan.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan (S.Hut.) pada Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat, penulis menyelesaikan karya ilmiah skripsi yang berjudul “Perilaku Bekantan (*Nasalis larvatus*) Di Pulau Suwangi Kabupaten Tanah Bumbu” di bawah bimbingan Bapak Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Ir. H. M. Arief Soendjoto, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga skripsi dengan judul “Perilaku Bekantan (*Nasalis larvatus*) Di Pulau Suwangi Kabupaten Tanah Bumbu” ini dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat. Penyusunan skripsi ini tentu tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Ir. H. M. Arief Soendjoto, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, koreksi, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Kedua orang tua serta keluarga tercinta, yang senantiasa memberikan doa, perhatian, dan dukungan penuh baik secara moral maupun materiil demi kelancaran studi penulis.
3. Teman-teman dan rekan-rekan yang telah memberikan bantuan, semangat, serta dukungan langsung selama pelaksanaan penelitian di lapangan hingga penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.

Banjarbaru, Juli 2026

Muhammad Zein Nizar Nazmi

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iv
RINGKASAN	v
RIWAYAT HIDUP	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
A. Bekantan.....	4
B. Morfologi Bekantan	6
C. Perilaku Satwa.....	7
D. Perilaku Primata	7
E. Aktivitas Harian	8
F. Aktivitas Makan Bekantan.....	9
G. Aktivitas Berpindah Bekantan	11
H. Aktivitas Sosial Bekantan	13
I. Aktivitas Istirahat Bekantan.....	13

J. Aktivitas Reproduksi Bekantan	14
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	16
A. Kondisi Fisik Lokasi Penelitian	16
B. Keadaan Umum Biotik.....	22
IV. METODE PENELITIAN	24
A. Waktu dan Tempat	24
B. Alat dan Bahan.....	25
C. Prosedur	25
D. Analisis Data	27
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil	29
B. Pembahasan.....	51
VI. PENUTUP	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	66

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Bekantan (<i>Nasalis larvatus</i>)	6
2. Lokasi Penelitian di Taman Wisata Alam Pulau Suwangi	16
3. Peta Jenis Tanah pada Lokasi Penelitian	17
4. Peta Geologi pada Lokasi Penelitian	20
5. Peta Topografi pada Lokasi Penelitian	21
6. Peta Hidrologi DAS	21
7. Peta Lokasi Penelitian	24
8. Anakan Bekantan Sedang Bergelantungan	66
9. Anakan Bekantan Mau Berpindah	66
10. Anakan Bekantan Sedang Makan	67
11. Bekantan Jantan Sedang Bergelantungan	67
12. Bekantan Jantan Sedang Istirahat	67

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Curah Hujan dari Hari Hujan Rata-rata Bulanan	18
2. Topografi Taman Wisata Alam Pulau Suwangi	20
3. Timeline Penelitian	25
4. Aktivitas Harian Bekantan	27
5. Persentase Aktivitas Harian Bekantan	28
6. Etogram Tingkah Laku Harian Bekantan di Pulau Suwangi	29
7. Data Pengamatan Bekantan Hari Ke-1	30
8. Data Pengamatan Bekantan Hari Ke-2	33
9. Data Pengamatan Bekantan Hari Ke-3	36
10. Data Pengamatan Bekantan Hari Ke-4	38
11. Data Pengamatan Bekantan Hari Ke-5	40
12. Data Pengamatan Bekantan Hari Ke-6	43
13. Data Pengamatan Bekantan Hari Ke-7	45
14. Hasil Persentase Aktivitas Harian Bekantan di Pulau Suwangi	48
15. Frekuensi Perilaku Yang Teramati	48
16. Rekapitulasi hasil perhitungan persentase aktivitas hari ke-1:	50
17. Perbandingan Aktivitas Harian Bekantan di Berbagai Ekosistem	54