

**AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU MAKAN OWA  
KALAWAIT(*Hylobates albibarbis*) PADA KELOMPOK PRIBON  
DI STASIUN PENELITIAN ORANGUTAN TUANAN,  
KALIMANTAN TENGAH**

***DAILY ACTIVITIES AND FEEDING BEHAVIOR OF KALAWAIT  
GIBBONS (*Hylobates albibarbis*) IN PRIBON GROUP AT TUANAN  
ORANGUTAN RESEARCH STATION, CENTRAL KALIMANTAN***

**SKRIPSI SARJANA SAINS**

**Oleh**

**RIDWAN RAFLY**



**PROGRAM STUDI SARJANA BIOLOGI  
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
JAKARTA  
2024**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS NASIONAL**

Skripsi, Jakarta Agustus 2024

Ridwan Rafly

**AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU MAKAN OWA KALAWEIT (*Hylobates albibarbis*) PADA KELOMPOK PRIBON DI STASIUN PENELITIAN ORANGUTAN TUANAN, KALIMANTAN TENGAH**

x + 45 halaman, 2 tabel, 9 gambar, 10 lampiran

Owa kalaweit (*Hylobates albibarbis*) merupakan salah satu spesies primata endemik di Kalimantan dan merupakan primata frugivora. *H. albibarbis* hidup di hutan primer dan sekunder di Kalimantan Tengah dan Kalimantan Barat. Stasiun Penelitian Orangutan Tuanan (SPOT), Kalimantan Tengah, merupakan salah satu habitat dari owa kalaweit yang merupakan hutan rawa gambut sekunder. Informasi tentang aktivitas harian dan perilaku makan sangat penting, karena dapat menggambarkan kondisi owa kalaweit. Penelitian mengenai aktivitas harian dan perilaku makan dilakukan di kawasan SPOT pada Agustus 2023 – Februari 2024. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada perbedaan dari proporsi aktivitas harian dan perilaku makan jantan dewasa dan betina dewasa dari kelompok Pribon. Metode yang digunakan adalah *focal animal sampling* dengan *continuous recording* untuk mencatat tiap perubahan aktivitas. Hasil yang di dapat pada aktivitas isitrah, yaitu sebesar (42,21%; 45,91%), bergerak (34,14%; 27,89%), makan (19,84%; 22,57%) dan sosial (3,81%; 3,62%) menunjukkan tidak adanya perbedaan yang signifikan baik aktivitas harian maupun perilaku makan. Jantan dan betina dewasa mengonsumsi 23 jenis tumbuhan dari 10 famili. Kategori pakan yang dikonsumsi dua individu owa dewasa ini adalah buah masak (43,74%; 36,31%), buah setengah matang (26,35%; 16,52%), buah mentah (7,98%; 19,76%), daun muda (16,59%; 13,01%), daun tua (1,64%; 6,40%), bunga (1,49%; 7,72%), empulur (0,90%; 0%) dan air (1,31%; 0,38%). Teknik makan yang paling sering digunakan oleh dua individu dewasa adalah PT 1/1 KM (Petik Tangan satu per satu Kupas dengan Mulut) dan PT 1/1 TK (Petik Tangan satu per satu Tidak Kupas).

Kata kunci : aktivitas harian, perilaku makan, teknik makan, owa kalaweit, SPOT

Daftar bacaan : 92 (1966-2023)

**AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU MAKAN OWA  
KALAWAIT (*Hylobates albibarbis*) PADA KELOMPOK PRIBON  
DI STASIUN PENELITIAN ORANGUTAN TUANAN,  
KALIMANTAN TENGAH**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**



**PROGRAM STUDI SARJANA BIOLOGI  
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
JAKARTA  
2024**

Judul Skripsi : AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU MAKAN  
OWA KALAWAIT (*Hylobates albibarbis*) PADA  
KELOMPOK PRIBON DI STASIUN PENELITIAN  
ORANGUTAN TUANAN, KALIMANTAN TENGAH

Nama Mahasiswa : Ridwan Rafly

Nomor Pokok : 196201516076

Pembimbing Pertama



Dr. Sri Suci Utami Atmoko

Pembimbing Kedua



Dr. Fitriah Basalamah, MSi.

Ketua Program Studi Biologi



Dra. Noverita, MSi.



Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian



Dr. Fachruddin M Mangunjaya, M.Si.

Tanggal Lulus: 16 Agustus 2024

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta tak lupa shalawat dan salam penulis curahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, sehingga penulis dapat terselesaikannya skripsi penulis yang berjudul “**AKTIVITAS HARIAN DAN PERILAKU MAKAN OWA KALAWEIT (*Hylobates albibarbis*) PADA KELOMPOK PRIBON DI STASIUN PENELITIAN ORANGUTAN TUANAN, KALIMANTAN TENGAH**” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains dalam bidang Biologi pada Program Studi Biologi Fakultas Biologi Dan Pertanian, Universitas Nasional.

Proses penulisan skripsi ini telah mendapat banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih terutama kepada ayahanda dan ibunda tercinta, yaitu bapak Muchamad Yusuf Nuryono, S.T. dan ibu Sri Sundari, A.Md. yang telah memberikan motivasi dukungan moril dan materiel, serta doa yang selalu menyertai penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada;

1. Ibu Dr. Sri Suci Utami Atmoko selaku dosen pembimbing pertama atas segala bimbingan, arahan, saran kritik serta motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Ibu Dr. Fitriah Basalamah, M.Si. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan semangat, masukan yang berharga, pengarahan dalam isi materi penulisan dan diskusi yang membangun selama penulisan skripsi ini;
3. Ibu Prof. Dr. Erin Rebecca Vogel dari Rutgers University, USA yang telah memberikan kesempatan dan dukungan dalam melakukan penelitian di SPOT sebagai bagian dari kerjasama riset jangka panjang UNAS dan Rutgers University;
4. Bapak Dr. Fachruddin M Mangunjaya, M.Si. selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian, Universitas Nasional, yang telah memberikan dukungan selama masa studi;
5. Ibu Dra. Noverita, M.Si. selaku Ketua Program Studi Biologi Fakultas Biologi dan Pertanian, Universitas Nasional yang telah memberikan bimbingan dan nasihat selama menjalani perkuliahan kepada penulis;

6. Ibu Dra. Yulneriwarni, M.Si. selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan nasihat selama menjalani perkuliahan di Program Studi Biologi Fakultas Biologi dan Pertanian, Universitas Nasional;
7. Seluruh Sivitas Akademika Program Studi Biologi, Universitas Nasional yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas didikan dan seluruh ilmu pengetahuan yang telah diberikan kepada penulis;
8. Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) Kapuas - Kahayan, Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Kalimantan Tengah, Yayasan BOSF (*Borneo Orangutan Survival Foundation*) di Kalimantan Tengah dan di Bogor serta instansi lainnya yang telah mengizinkan dan mendukung selama melakukan penelitian di SPOT;
9. Manajer Stasiun Riset Penelitian Orangutan Tuanan, Kalimantan Tengah Rachmat Caesar Hidayat, S.Si. dan Tazkia Umaira Aprilla, S.Si. serta asisten lapangan dan staff (Rahadi, Yayan, Niko, Sandri, Herman, Eko, Isman, ibu Yandi, ibu Rodiah, ibu gadai) dan teman penelitian (Putu Mas Itha Pujiantari, M.Sc. University of Arkansas- USA, Will Aguado Rutgers University-USA, Isabelle Betancourt Arizona State University-USA, Aqil Rahmadana, S.Si., Muhammad Hudan Assalam, S.Si., Mochamad Fahri Ibrahim Tanuwijaya, S.Si., Cindy Ervita Tamara, S.Si., Afifah Hafillah, S.Si., Puspita Sekar Ayuningtyas, S.Si.) yang telah memberikan motivasi, bimbingan dan teknis selama penelitian dilapangan;
10. Haykal Aziz, S.Psi. selaku kakak kandung penulis yang telah memberikan semangat dan hiburan di sela proses penulisan skripsi ini;
11. Teman-teman angkatan 2019 serta keluarga besar FABIONA yang tanpa sadar telah banyak membantu penulis selama menjalani kehidupan perkuliahan dan kenangan-kenangan indah yang tercipta saat melaksanakan kegiatan bersama;
12. Teman seperjuangan angkatan 2019 khususnya, Dimas Firdiyanto, S.Si., Fathiya Rahma, S.Si., Dhandi Anugrah, S.Si., Farhan Apriansyah, S.Si., Ziyadatul Hoiroh, S.Si., Adelia Trisna Putri, S.Si., Johan Faruq Huri, Adam Agung, S.Si. yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini;
13. Keluarga besar “LUTUNG” Forum Studi Primata atas pengalaman dan ilmu

- pengetahuan yang menunjang proses pembelajaran penulis selama masa studi;
14. Keluarga besar Kelompok Studi Penyu Laut “Chelonia” atas pengalaman dan ilmu pengetahuan yang menunjang proses pembelajaran penulis selama masa studi di Program Studi Biologi, Universitas Nasional;
  15. Masyarakat Dusun Tuanan yang telah banyak memberikan pengalaman hidup yang menarik selama penulis berada di Tuanan, Kalimantan Tengah;
  16. Teman-teman di luar lingkungan Program Studi Biologi, Universitas Nasional yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas segala dukungan dan doa yang telah diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam skripsi ini, baik materi maupun penulisan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dalam menambah wawasan serta dapat menjadi salah satu sumber rujukan informasi serta menginspirasi bagi berbagai pihak khususnya di dunia ilmu konservasi primata di Indonesia.

Jakarta, Agustus 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II METODE PENELITIAN .....	6
A. Waktu dan tempat penelitian .....	6
B. Instrumen penelitian .....	7
C. Cara kerja.....	8
D. Analisis data.....	11
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
A. Hasil penelitian .....	13
B. Pembahasan .....	20
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan .....	31
B. Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN I GAMBAR LAMPIRAN .....	40
LAMPIRAN II TABEL LAMPIRAN .....	43



## DAFTAR GAMBAR

### Naskah

Gambar 1. Peta lokasi Stasiun penelitian Orangutan Tuanan, Kalimantan Tengah .....	6
Gambar 2. Individu yang diamati (A) Rawit dan (B) Sawit.....	8
Gambar 3. Rerata suhu dan curah hujan selama masa penelitian .....	13
Gambar 4. Fluktuasi <i>Fruit Availability Index</i> (FAI) di Stasiun Penelitian Orangutan Tuanan (SPOT).....	14
Gambar 5. Pola penggunaan waktu aktivitas harian Rawit di SPOT .....	15
Gambar 6. Pola penggunaan waktu aktivitas harian Sawit di SPOT.....	16
Gambar 7. Proporsi aktivitas harian Rawit dan Sawit dari kelompok Pribon .....	17
Gambar 8. Perbandingan Proporsi pakan berdasarkan kategori pakan Rawit dan Sawit ....	18
Gambar 9. Pakan buah Rawit dan Sawit berdasarkan fluktuasi fenologi.....	19

### Lampiran

Gambar Lampiran 1. Uji statistik Mann-Whitney terhadap proporsi tiap aktivitas harian Rawit dan Sawit kelompok Pribon ( $P < 0,05$ ).....	40
Gambar Lampiran 2. Uji statistik Mann-Whitney terhadap proporsi tiap pakan berdasarkan kategori pakan Rawit dan Sawit kelompok Pribon ( $P < 0,05$ ) .....	41
Gambar Lampiran 3. Pengamatan owa kalaweit kelompok Pribon .....	41
Gambar Lampiran 4. Persebaran titik api (kotak merah) di sekitar Stasiun Riset Tuanan pada bulan September - Oktober 2023.....	42
Gambar Lampiran 5. Kondisi area penelitian saat asap menyelimuti .....	42

## DAFTAR TABEL

### Naskah

Tabel 1. Informasi anggota kelompok owa kalaweit yang diamati.....	7
Tabel 2. Definisi Operasional Variabel (DOV).....	8

### Lampiran

Tabel Lampiran 1. Proporsi aktivitas harian Rawit dan Sawit dari kelompok Pribon tiap harinya .....	43
Tabel Lampiran 2. Komposisi jenis tumbuhan pakan Rawit dan Sawit.....	43
Tabel Lampiran 3. Deskripsi teknik makan untuk kategori buah.....	45
Tabel Lampiran 4. Deskripsi teknik makan untuk kategori daun.....	45
Tabel Lampiran 5. Deskripsi teknik makan untuk kategori bunga .....	45



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi dengan judul:

**“Aktivitas Harian Dan Perilaku Makan Owa Kalaweit (*Hylobates albibarbis*) Pada Kelompok Pribon Di Stasiun Penelitian Orangutan Tuanan, Kalimantan Tengah”**

yang dibuat untuk melengkapi salah satu persyaratan menjadi Sarjana Strata Satu Program S1 pada Program Studi Sarjana Biologi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional, sebagai mana yang saya ketahui adalah bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Skripsi yang sudah pernah diajukan atau dipakai untuk mendapatkan gelar di lingkungan Universitas Nasional maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi lainnya, kecuali pada bagian-bagian tertentu yang menjadi sumber informasi atau acuan yang dicantumkan sebagai mana mestinya.



Jakarta, 27 Agustus 2024



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ridwan Rafly', written over a circular scribble.

Ridwan Rafly  
196201516076