



PERILAKU HARIAN DAN PALATABILITAS PAKAN BURUNG NURI TANIMBAR (*Eos reticulata* Muller, 1841) DI KANDANG PENANGKARAN BRIN BOGOR

RESNA ASTIANTI



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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perilaku Harian dan Palatabilitas Pakan Burung Nuri Tanimbar (*Eos reticulata* Muller, 1841) di Kandang Penangkaran BRIN Bogor” 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, Juli 2025

Resna Astianti
NIM. E3401211010



@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.

ABSTRAK

RESNA ASTIANTI. Perilaku Harian dan Palatabilitas Pakan Burung Nuri Tanimbar (*Eos reticulata*, Muller 1841) di Kandang Penangkaran BRIN Bogor. Dibimbing oleh BURHANUDDIN MASY'UD dan SITI NURAMALIATI PRIJONO.

Nuri tanimbar (*Eos reticulata*) tergolong dalam *near threatened* menurut IUCN. Tujuan penelitian yakni menganalisis perilaku harian serta palatabilitas pakan nuri tanimbar di kandang pemeliharaan. Penelitian dilakukan di kandang penangkaran burung BRIN Bogor pada Desember 2024. Palatabilitas pakan menggunakan metode *cafeteria feeding* dengan 14 jenis pakan. Perilaku harian dan ingestif menggunakan metode *scan sampling recording time sampling one zero*. Penelitian dilakukan selama 20 hari terhadap 6 individu. Hasil menunjukkan perilaku harian dominan adalah berkicau (35%). Burung lebih menyukai pakan di ketinggian 2,5 meter dan berada di nampan dibandingkan di ranting. Uji *Two-Way ANOVA* menunjukkan burung lebih menyukai mentimun, terutama di ketinggian 2,5 meter, sedangkan di ketinggian 1,5 meter terlihat variasi jenis pakan. Total pakan yang diberikan selama 20 hari adalah 157.209 gram, dengan konsumsi rata-rata 401,54 gram/ekor/hari. Air gula merah paling disukai dengan konsumsi tertinggi 43%. Kandungan nutrisi harian per ekor mencapai 310,35 kkal energi, 69,54 g karbohidrat, 6,54 g protein, 1,34 g lemak, dan 301,77 g air.

Kata kunci : perilaku harian, ketinggian pakan, preferensi pakan

ABSTRACT

RESNA ASTIANTI. Daily Behavior and Food Palatability of Tanimbar Parrots (*Eos reticulata*, Muller 1841) in the BRIN Bogor Breeding Cage. Supervised by BURHANUDDIN MASY'UD and SITI NURAMALIATI PRIJONO.

The Tanimbar parrot (*Eos reticulata*) is classified as Near Threatened according to the IUCN. The purpose of this study was to analyze the daily behavior and feed palatability of Tanimbar parrots in a captive environment. The research was conducted at the BRIN bird breeding facility in Bogor in December 2024. Feed palatability was assessed using the cafeteria feeding method with 14 types of feed. Daily and ingestive behaviors were observed using the scan sampling recording time sampling one-zero method. The study was carried out over 20 days involving 6 individual parrots. Results showed that the dominant daily behavior was chattering (35%). The birds preferred feed placed at a height of 2.5 meters and served in trays rather than on branches. The Two-Way ANOVA test showed that the birds preferred cucumber, especially at the 2.5 meter height, while at 1.5 meters, feed type variations were more apparent. The total feed provided over 20 days was 157,209 grams, with an average consumption of 401.54 grams per bird per day. Palm sugar water was the most preferred feed with the highest consumption rate of 43%. The average daily nutritional intake per bird reached 310.35 kcal of energy, 69.54 g of carbohydrates, 6.54 g of protein, 1.34 g of fat, and 301.77 g of water.

Keywords: daily activity, feed height, feed preference.



@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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
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, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

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

PERILAKU HARIAN DAN PALATABILITAS PAKAN BURUNG NURI TANIMBAR (*Eos reticulata* Muller, 1841) DI KANDANG PENANGKARAN BRIN BOGOR

RESNA ASTIANTI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan 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:

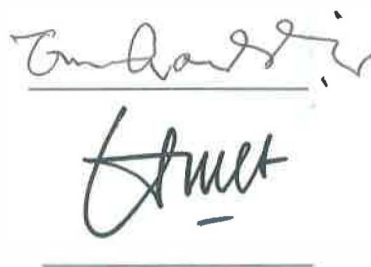
Dr. Istie Sekartining Rahayu, S.Hut., M.Si

2 Prof. Dr. Ir. Jarwadi Budi Hernowo, M.Sc.F.Trop

Judul Skripsi : Perilaku Harian dan Palatabilitas Pakan Burung Nuri Tanimbar
(*Eos reticulata* Muller, 1841) di Kandang Penangkaran BRIN
Bogor
Nama : Resna Astianti
NIM : E3401211010

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masy'ud, M.S.



Pembimbing 2:
Dr. Siti Nuramaliati Prijono

Diketahui oleh

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



Tanggal Ujian: 02 Juli 2025

Tanggal Lulus: 29 JUL 2025

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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Penelitian dilaksanakan pada Desember 2024 dengan judul “Perilaku Harian dan Palatabilitas Pakan Burung Nuri Tanimbar (*Eos reticulata* Muller, 1841) di Kandang Penangkaran BRIN Bogor”. Penulisan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masy'ud M.S, dan Ibu Dr. Siti Nuramaliati Prijono selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing, memberi saran, serta memberikan dorongan dalam penelitian hingga selesainya skripsi.
2. Ibu Entin Herawati, Bapak Sutisna serta Bapak Asep Saepuloh selaku orang tua dari penulis juga Yuni Astianti, Wahyu Ardi Ristiawan dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan do'a, dukungan dan kasih sayang yang tak terlihat namun itulah pondasi dari setiap langkah demi langkah yang telah dijalani penulis.
3. Ibu Resti Meilani, S.Hut., M.Si selaku Dosen Moderator Kolokium, yang telah memberikan arahan serta masukan dalam tahap awal penyusunan skripsi.
4. Ibu Fairuz Rafidah Aflaha S.K.Pm, MS selaku Dosen Moderator Seminar Hasil, yang telah memberikan masukan membantu dalam penyempurnaan skripsi.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Jarwadi Budi Hernowo, M.Sc.F.Trop dan Ibu Dr. Istie Sekartining Rahayu, S.Hut., M.Si selaku Dosen Penguji Sidang Ujian Akhir, yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan skripsi.
6. Seluruh pihak Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) yang telah memfasilitasi penelitian, serta Ibu Githa, Bapak Babay dan Bapak Cuplis yang telah banyak membantu selama pengambilan data berlangsung.
7. Bapak Duddy Mulyadi yang telah banyak membantu penulis dalam perihal administrasi dari awal perkuliahan hingga selesainya skripsi.
8. Audrey Cecilia Idzardi dan Zahra Adelya yang selalu kebersamai penulis selama penelitian dari awal hingga akhir masa penulisan skripsi.
9. Savira Aurelia, Alaysha Yahya, Ratnaningsih, Sekar Wilis, Nurul Muthi'ah, Jefiere Audy, Alvhani Ruwiansyah, Geugeut Astika serta seluruh rekan-rekan Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Angkatan 58 juga rekan-rekan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Angkatan 58 yang telah mendukung dan mendoakan kelancaran proses penulisan skripsi ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang memerlukan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Resna Astianti



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
METODE	5
2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	5
2.2 Alat, Bahan dan Objek Penelitian	5
2.3 Data dan Parameter yang Dikumpulkan	8
2.4 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	8
2.5 Analisis Data	10
III HASIL DAN PEMBAHASAN	13
3.1. Perilaku Harian	13
3.2. Perilaku Ingestif	25
3.3. Palatabilitas Pakan	30
IV SIMPULAN DAN SARAN	36
4.1 Simpulan	36
4.2 Saran	36
V DAFTAR PUSTAKA	37
RIWAYAT HIDUP	41

DAFTAR TABEL

1	Daftar alat yang digunakan dalam penelitian	5
2	Pengelolaan pakan	10
3	Frekuensi dan persentase perilaku harian Nuri Tanimbar	19
4	Frekuensi perilaku menggunakan ruang	20
5	Frekuensi perilaku ingestif	21
6	Frekuensi perilaku merawat tubuh	22
7	Frekuensi perilaku sosial	23
8	Frekuensi perilaku defekasi	24
9	Frekuensi perilaku agonistik	25
10	Preferensi burung terhadap jenis pakan sayur pada ketinggian 2.5 meter dan 2 meter	28
11	Preferensi burung terhadap ketinggian tempat dan jenis pakan	29
12	Perhitungan tingkat palatabilitas pada burung nuri tanimbar di kandang penangkaran burung BRIN Bogor	32
13	Kandungan nutrisi burung nuri tanimbar/hari/ekor	33

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi penelitian BRIN Bogor	5
2	Jenis pakan dan minum (a) Ketinggian 1 m; (b) Ketinggian 1.5 m; (c) Ketinggian 2 m; (d) Ketinggian 2.5 m; (e) Pakan di ranting	6
3	Burung nuri tanimbar (<i>Eos reticulata</i> Muller, 1841)	7
4	Kondisi kandang (a) Dua glodok dan ranting; (b) Penempatan tiang tinggi pakan; (c) Kondisi dalam kandang; (d) Kondisi luar kandang	7
5	Perilaku menggunakan ruang (a) Terbang; (b) Istirahat; (c) Menggelantung; (d) Berjalan	13
6	Perilaku ingestif (a) Makan; (b) Minum; (c) Sisa pakan dilantai kandang	14
7	Perilaku merawat tubuh (a) Menelisik; (b) Mengguncangkan tubuh; (c) Membersihkan tubuh; (d) Menggeliat	15
8	Perilaku sosial (a) Berkicau; (b) Kawin; (c) Saling mengejar; (d) Bercumbu; (e) Saling menelisik; (f) Mendekati lawan jenis.	16
9	Feses burung nuri tanimbar (<i>Eos reticulata</i>)	17
10	Perilaku saling menyerang	18
11	Ketinggian tempat pakan (a) 1.5 m, 2 m dan 2.5 m; (b) 1 m	25
12	Perlakuan tempat pakan (a) nampan; (b) ranting	26
13	Grafik perilaku ingestif berdasarkan ketinggian pakan	28
14	Grafik perilaku ingestif berdasarkan perlakuan pakan	30
15	Bagian pakan yang dikonsumsi (a) Jambu (kulit); (b) Jagung (biji); (c) Mangga (daging); (d) Mentimun (kulit dan daging); (e) Brokoli (kepala bunga); (f) Kacang panjang dan Edamame (biji)	35