



**UJI PREFERENSI DAN ANALISIS PROKSIMAT PAKAN BEKANTAN
(*Nasalis larvatus*) DI PUSAT REHABILITASI DAN STASIUN RISET
BEKANTAN PULAU CURIAK**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Strata-1 Biologi**

Oleh :

SITI FATHIYAH

NIM. 2011013220008

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI BIOLOGI
BANJARBARU**

2024



**UJI PREFERENSI DAN ANALISIS PROKSIMAT PAKAN BEKANTAN
(*Nasalis larvatus*) DI PUSAT REHABILITASI DAN STASIUN RISET
BEKANTAN PULAU CURIAK**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Strata-1 Biologi**

Oleh :

SITI FATHIYAH

NIM. 2011013220008

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI BIOLOGI
BANJARBARU**

2024

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

UJI PREFERENSI DAN ANALISIS PROKSIMAT PAKAN BEKANTAN
(*Nasalis larvatus*) DI PUSAT REHABILITASI DAN STASIUN RISET
BEKANTAN PULAU CURIAK

Oleh:
Siti Fathiyah
NIM. 2011013220008

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal: 11 Juni 2024

Susunan Dosen Penguji:

Pembimbing I

Anni Nurliani, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198202282005012001

Dosen Penguji:

1. Dr. Drs. Heri Budi Santoso, M.Si. (.....)
2. Dr. Muhamat, S.Si., M.Sc. (.....)

Pembimbing II

Dr. Amalia Rezeki, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198802252023212036

Banjarbaru, Juni 2024
Program Studi Biologi FMIPA ULM
Koordinator



Dr. Evi Mintowati Kuntorini, M.Si
NIP. 19690101 200212 2 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana dalam suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, 11 Juni 2024



Siti Fathiyah
2011013220008

ABSTRAK

UJI PREFERENSI DAN ANALISIS PROKSIMAT PAKAN BEKANTAN (*Nasalis larvatus*) DI PUSAT REHABILITASI DAN STASIUN RISET BEKANTAN PULAU CURIAK.

(Oleh: Siti Fathiyah; Pembimbing: Anni Nurliani, Amalia Rezeki; 2024; 52 halaman)

Bekantan membutuhkan ketersediaan pakan yang berlimpah agar dapat mempertahankan kelangsungan hidup. Bekantan hidup berkelompok dan ketika sumber pakan hampir habis, bekantan akan mencari sumber pakan lain yang memiliki nilai gizi yang rendah untuk dimakan. Tujuan penelitian yaitu mengidentifikasi makanan kesukaan dan menganalisis kandungan nutrisi pakan bekantan di Pusat Rehabilitasi Sahabat Bekantan Indonesia (SBI) dan Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak. Tahapan penelitian yaitu pengamatan preferensi pakan yang dilakukan selama 14 hari di wilayah konservasi *ex situ* dianalisis secara kuantitatif dengan uji palatabilitas dan 7 hari di wilayah konservasi *in situ* dianalisis secara deskriptif terhadap data yang diperoleh dengan pengamatan secara kualitatif dan informasi dari wawancara. Selanjutnya, pengambilan sampel pakan dilakukan dengan mengambil sampel pakan segar. Terakhir, pemeriksaan sampel pakan yaitu melakukan pengujian uji kadar air, serat kasar, protein, karbohidrat, lemak, dan kadar abu. Hasil di Pusat Rehabilitasi menunjukkan frekuensi penerimaan pakan tertinggi yaitu daun singkong, daun kangkung, dan daun kangkung air serta ketiga jenis pakan tersebut memiliki kadar air, serat kasar, dan protein yang tinggi. Hasil di Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak menunjukkan bagian paling banyak dikonsumsi ialah daun muda atau pucuk dan rambai merupakan pakan utama yang paling disukai, berdasarkan hasil pengujian rambai memiliki nilai serat kasar tinggi.

Kata kunci: bekantan, nutrisi, Pulau Curiak, SBI, sumber pakan

ABSTRACT

PREFERENCES TEST AND PROXIMATE ANALYSIS OF FEEDING PROBOSCIS MONKEYS (*Nasalis larvatus*) AT THE REHABILITATION CENTER AND THE PROBOSCIS MONKEY RESEARCH STATION ON CURIK ISLAND.

(By: Siti Fathiyah; Supervisor: Anni Nurliani, Amalia Rezeki; 2024; 52 pages)

Proboscis monkeys need an abundance of food to survive. Proboscis monkeys live in groups and when the food source is almost exhausted, proboscis monkeys will look for other food sources that have low nutritional value to eat. The purpose of the study was to identify the favorite food and analyze the nutritional content of proboscis monkeys' food at the Rehabilitation Center of Sahabat Bekantan Indonesia (SBI) and the Curiak Island Proboscis Research Station. The research stages, namely observations of food preferences carried out for 14 days in ex situ conservation areas, were analyzed quantitatively with palatability tests and 7 days in in situ conservation areas, were analyzed descriptively on data obtained by qualitative observations and information from interviews. Furthermore, feed sampling was carried out by taking fresh feed samples. Finally, the examination of feed samples is to test the moisture content, crude fiber, protein, carbohydrate, fat, and ash content. The results at the Rehabilitation Center showed that the highest frequency of food acceptance was cassava leaves, kale leaves, and village kale leaves and that the three types of food had high water content, crude fiber, and protein. Results at the Curiak Island Proboscis Monkey Research Station show that the most consumed part is young leaves or shoots and rambai is the most preferred main food, based on the results of testing rambai has a high crude fiber value.

Kata kunci: Curiak Island, food source, nutrition, proboscis monkey, SBI

PRAKATA

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Uji Preferensi dan Analisis Proksimat Pakan Bekantan (*Nasalis larvatus*) di Pusat Rehabilitasi dan Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak” untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Strata-1 Biologi di Fakultas MIPA, Universitas Lambung Mangkurat. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Rasulullah SAW.

Penulisan skripsi ini tidak mungkin selesai tanpa adanya doa, motivasi, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penulis menyusun skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, do'a, motivasi, dan kasih sayang.
2. Ibu Anni Nurliani, S.Si., M..Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Amalia Rezeki, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembimbing kedua atas segala kesempatan, arahan, bimbingan, saran, nasehat, serta motivasi selama penelitian dan penyusunan skripsi.
3. Bapak Dr. Drs. Heri Budi Santoso, M.Si dan Bapak Dr. Muhamat, S.Si., M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan saran yang membangun dalam perbaikan dan penyelesaian penyusunan skripsi.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga penulis sangat menghargai pihak-pihak yang memberikan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat.

Banjarbaru, Juni 2024

Penulis

Siti Fathiyah
NIM. 2011013220008

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Bekantan (<i>Nasalis larvatus</i>)	4
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi Bekantan	4
2.1.2. Penyebaran dan Habitat Bekantan	5
2.1.3. Jenis Pakan dan Perilaku Makan Bekantan	5
2.2. Analisis Proksimat	6
2.2.1 Kadar Air	6
2.2.2 Kadar Abu	7
2.2.3 Serat Kasar	7
2.2.4 Karbohidrat	7
2.2.5 Protein	8
2.2.6 Lemak	8
2.3. Pusat Rehabilitasi Sahabat Bekantan Indonesia (SBI)	8
2.4. Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak	9
BAB III. METODE PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan Tempat	11
3.2. Alat dan Bahan	11
3.2.1. Alat Penelitian	11
3.2.2. Bahan Penelitian	12
3.3. Tahapan Penelitian	12
3.3.1. Pengamatan Preferensi Pakan Bekantan	12
3.3.2. Pengambilan Sampel Pakan Bekantan untuk Analisis Proksimat	13
3.3.3. Pemeriksaan Sampel Pakan Bekantan untuk Analisis Proksimat	13
3.4. Analisis Data	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Hasil	19
4.1.1 Uji Preferensi Pakan Bekantan di Pusat Rehabilitasi Sahabat Bekantan Indonesia	19

4.1.2	Analisis Proksimat Pakan Bekantan di Pusat Rehabilitasi Sahabat Bekantan Indonesia	22
4.1.3	Uji Preferensi Pakan Alami Bekantan di Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak	23
4.1.4	Analisis Proksimat Pakan Alami Bekantan di Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak.....	24
4.2.	Pembahasan.....	25
4.2.1	Uji Preferensi dan Analisis Proksimat Pakan Bekantan di Pusat Rehabilitasi	25
4.2.2	Uji Preferensi dan Analisis Proksimat Pakan Bekantan di Pulau Curiak	29
BAB V. PENUTUP		34
5.1.	Kesimpulan.....	34
5.2.	Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN		42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Uji preferensi pakan bekantan di Pusat Rehabilitasi berdasarkan persentase frekuensi pakan yang diterima selama 14 hari.....	19
Tabel 2. Hasil analisis proksimat pakan bekantan di Pusat Rehabilitasi Sahabat Bekantan Indonesia.....	22
Tabel 3. Jenis pakan alami bekantan di Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak.....	23
Tabel 4. Hasil analisis proksimat pakan alami bekantan di Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Bekantan dewasa jantan (a) dan bekatan dewasa betina (b).....	4
Gambar 2. Pusat Rehabilitasi Bekantan-Sahabat Bekantan Indonesia (SBI).....	9
Gambar 3. Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak	10
Gambar 4. Peta Lokasi Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak	11
Gambar 5. Grafik Persentase Preferensi Pakan Utama Bekantan di Pusat Rehabilitasi	21
Gambar 6. Grafik Persentase Preferensi Pakan Alternatif Bekantan di Pusat Rehabilitasi	21
Gambar 7. Jenis-jenis pakan yang diberikan pada bekatan di Pusat Rehabilitasi Sahabat Bekantan Indonesia	25
Gambar 8. (a) Mimin makan ubi singkong; (b) Cikita makan ubi singkong	26
Gambar 9. Jenis-jenis pakan yang dikonsumsi bekatan di Stasiun Riset Bekantan Pulau Curiak (a) Bakung; (b) Galam; (c) Jeruju; (d) Jingah; (e) Karamunting; (f) Piai; (g) Putat; (h) Rambai	29