

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN TERHADAP KECERNAAN DAN DAYA SUKA BURUNG NURI BAYAN (*Eclectus roratus*)

KAYIS ARDIAN AZRA



**DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

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 mengumunkan 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 “PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN TERHADAP KECERNAAN DAN DAYA SUKA BURUNG NURI BAYAN (*Electus roratus*)” 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 karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2024

Kayis Ardian Azra
D2401201080

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

KAYIS ARDIAN AZRA. Pengaruh Pemberian Pakan Buatan terhadap Kecernaan dan Daya Suka Burung Nuri Bayan (*Eclectus roratus*). Dibimbing oleh HERI AHMAD SUKRIA dan ANDRI PERMATA SARI.

Pakan buatan yang memiliki kandungan nutrisi yang tinggi, terutama protein, sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan dan perkembangbiakan. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui pengaruh pemberian pakan buatan terhadap pencernaan dan daya suka burung nuri bayan. Penelitian ini menggunakan 6 ekor burung nuri bayan dengan 2 perlakuan dan 6 ulangan yang terdiri dari P0 (pakan kontrol) dan P1 (pakan kontrol + pakan buatan). Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan menggunakan uji-T. Berdasarkan hasil penelitian, pemberian pakan buatan menurunkan ($P < 0,05$) konsumsi BK dan energi bruto. Pemberian pakan buatan dapat meningkatkan ($P < 0,05$) pencernaan abu, PK, SK, dan energi metabolis semu. Hal ini dikarenakan kandungan PK yang tinggi pada pakan buatan dan kandungan SK yang rendah pada seluruh pakan perlakuan. Pakan buatan termasuk dalam pakan yang disukai oleh kelompok burung perlakuan meskipun tidak memberikan pengaruh signifikan pada daya suka pakan.

Kata kunci: Burung Nuri Bayan, Daya Suka Pakan, Kecernaan Nutrien, Pakan Buatan

ABSTRACT

KAYIS ARDIAN AZRA. The Effect of Artificial Feeding on Digestibility and Feed Palatability of Eclectus Parrots (*Eclectus roratus*). Supervised by HERI AHMAD SUKRIA and ANDRI PERMATA SARI.

Artificial feed is needed which has a high nutrient content, especially protein, so that it can increase growth and reproduction. The aim of this research is to determine the effect of giving artificial feed on the digestibility and palatability of eclectus parrots. This research used 6 eclectus parrots with 2 treatments and 6 replications were P0 (control feed) and P1 (control feed + artificial feed). The data obtained was then analyzed using the T-test. Based on the research results, artificial feeding reduced ($P < 0.05$) DM consumption and gross energy. Artificial feeding can increase ($P < 0.05$) ash, crude protein, crude fiber digestibility, and apparent metabolic energy. This is due to the high crude protein content in the artificial feed and the low crude fiber content in all treated feeds. Artificial feed was included in the feed that was preferred by the treatment group of birds even though it did not have a significant effect on the palatability of the feed.

Keywords: artificial feed, feed palatability, nutrient digestibility, parrot.

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin 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 2024
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.

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN TERHADAP
KECERNAAN DAN DAYA SUKA BURUNG NURI
BAYAN (*Eclectus roratus*)**

KAYIS ARDIAN AZRA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan

**DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 **Dr. Ir. Rita Mutia, M.Agr.**
- 2 **Dr. Ir. Lilis Khotijah, M.Si.**



Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pakan Buatan terhadap Kecernaan dan Daya Suka Burung Nuri Bayan (*Eclectus roratus*)
Nama : Kayis Ardian Azra
NIM : D2401201080

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh



Pembimbing 1:
Dr. Ir. Heri Ahmad Sukria, M.Sc.Agr.



Pembimbing 2:
Andri Permata Sari, S. Si., M. Si.

Diketahui oleh



Ketua Program Studi
Dr. Ir. Heri Ahmad Sukria, M.Sc.Agr.
NIP. 199607051991031003



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tanggal Ujian:
Kamis, 11 Juli 2024

Tanggal Lulus:



IPB University
— Bogor Indonesia —

Perpustakaan IPB University



@Hak cipta milik IPB University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2023 sampai bulan April 2024 ini ialah Pemberian Pakan Buatan dalam Ransum Burung Nuri Bayan dengan judul “Pengaruh Pemberian Pakan Buatan terhadap Kecernaan dan Daya Suka Burung Nuri Bayan (*Eclectus roratus*)”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Ir. Heri Ahmad Sukria, M.Sc.Agr. selaku pembimbing akademik sekaligus pembimbing utama dan Ibu Andri Permata Sari, S. Si., M. Si. selaku pembimbing anggota yang telah membimbing dan memberi saran pada penelitian saya. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Ir. Rita Mutia, M.Agr. selaku dosen pembahas seminar hasil dan dosen penguji sidang skripsi. Ibu Dr. Ir. Lilis Khotijah, M. Si. selaku dosen penguji sidang skripsi serta Bapak Dr. Ir. Asep Tata Permana, M.Sc. selaku dosen moderator sidang skripsi yang telah memberikan kelancaran pada pelaksanaan sidang skripsi.

Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Badan Riset dan Inovasi Nasional yang telah memberi dana penelitian. Ungkapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Ibu Lia, Mas Decky, Kang Cuplies, dan Mang Babay yang telah banyak membantu selama proses pengumpulan data. Penulis mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada ayah (Ardy Widjaya), mamah (Prapti Rejeki), adik (Keisha Afwa Qonita), dan cantik (Kafiah Ubhayahita Zahira) serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Kepada sahabat yang membersamai penulis yaitu Vida Teja, Restu Fajar, Royhan, Akbar Dicky, Sekar Ayu, teman-teman yang berada di Pondok Pesantren Mahasiswa Baitul Ilmaini, serta teman-teman lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan dukungannya selama penulisan karya ilmiah.

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

Bogor, Agustus 2024

Kayis Ardian Azra



@Hak cipta milik IPB University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
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 Prosedur Kerja	4
2.4 Analisis Data	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Konsumsi Pakan	6
3.2 Kecernaan Pakan	7
3.3 Daya Suka Pakan	8
IV SIMPULAN DAN SARAN	11
4.1 Simpulan	11
4.2 Saran	11
DAFTAR PUSTAKA	12
LAMPIRAN	15

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Kandungan nutrisi pakan buatan	3
2	Persentase komposisi dan nutrisi pakan burung nuri bayan (<i>Eclectus roratus</i>)	3
3	Konsumsi pakan burung nuri bayan	6
4	Kecernaan nutrisi ransum burung nuri bayan (<i>Eclectus roratus</i>)	7

DAFTAR GAMBAR

1	(a) Burung nuri bayan betina (b)burung nuri bayan jantan	1
2	(a) Pakan kontrol (b) Pakan perlakuan (c) Pakan buatan	4
3	Konsumsi pakan harian burung nuri bayan (<i>Eclectus roratus</i>).	9

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil analisis data	15
---	---------------------	----

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.