



## **PALATABILITAS DAN KANDUNGAN NUTRISI PAKAN PADA IGUANA BATU KUBA (*Cyclura nubila*) DI JAGAT SATWA NUSANTARA TMII**

**ALIFAH PUTRI SALIHAH**



**PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
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.



## **PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul “Palatabilitas dan Kandungan Nutrisi Pakan Pada Iguana Batu Kuba (*Cyclura nubila*) di Jagat Satwa Nusantara TMII” adalah karya saya dengan arahan dari Dosen Pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Alifah Putri Salihah  
J0315211009

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

ALIFAH PUTRI SALIHAH. Palatabilitas dan Kandungan Nutrisi Pakan Pada Iguana Batu Kuba (*Cyclura nubila*) di Jagat Satwa Nusantara TMII. Dibimbing oleh GUNANTI.

*Cyclura nubila* atau iguana batu kuba merupakan hewan reptil herbivora yang memakan 95% tumbuhan dan 5% lainnya berupa buah atau bahan hewani sehingga membutuhkan nutrisi yang seimbang untuk pertumbuhannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui palatabilitas dan nutrisi pakan iguana batu kuba. Penelitian dilakukan pada 5 Agustus – 5 November 2024 di Jagat Satwa Nusantara TMII dengan menggunakan metode *allometric scaling* dan observasi pada pakan yang diberikan (pisang kepok, pepaya, tauge, kangkung, dan ulat Hongkong). Hasil penelitian menunjukkan bahwa palatabilitas iguana batu kuba berkisar antara 7.3% – 53.4% dengan preferensi pakan terhadap pisang kepok sebesar 53.4%. Kebutuhan energi satwa dan kandungan nutrisi pakan yang diberikan belum mencukupi karena berada di bawah rentang normal serta adanya ketidakseimbangan rasio Ca:P pada pakan yang diberikan.

Kata kunci: *Cyclura nubila*, iguana batu kuba, nutrisi, pakan, palatabilitas

Keywords: Cuban rock iguana, *Cyclura nubila*, diet, nutrition, palatability

## ABSTRACT

ALIFAH PUTRI SALIHAH. *Palatability and Nutrient Content of Feed for Cuban Rock Iguana (*Cyclura nubila*) in Jagat Satwa Nusantara TMII. Supervised by GUNANTI.*

*Cyclura nubila* or cuban rock iguana is a herbivorous reptile animal that eats 95% plants and the other 5% in the form of fruits or animal ingredients so it requires balanced nutrition for its growth. This study aims to determine the palatability and nutrition of Cuban rock iguana feed. The research was conducted on August 5 – November 5 2024 at Jagat Satwa Nusantara TMII using the allometric scaling method and observation of the food given (pisang kepok, papaya, bean sprouts, kale, and Hongkong caterpillars). The results showed that the palatability of cuban rock iguanas ranged from 7.3% – 53.4% with a feed preference for banana kepok of 53.4%. The energy needs of the animals and the nutritional content of the food provided are not sufficient because they are below the normal range and there is an imbalance in the Ca:P ratio in the food provided.



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.*



**PALATABILITAS DAN KANDUNGAN NUTRISI PAKAN  
PADA IGUANA BATU KUBA (*Cyclura nubila*)  
DI JAGAT SATWA NUSANTARA TMII**

**ALIFAH PUTRI SALIHAH**

Laporan Proyek Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
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 mengurangi 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

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.



Judul Proyek Akhir : Palatabilitas dan Kandungan Nutrisi Pakan Pada Iguana Batu Kuba (*Cyclura nubila*) di Jagat Satwa Nusantara TMII  
Nama : Alifah Putri Salihah  
NIM : J0315211009

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Prof. Dr. drh. Gunanti, M.S

Diketahui oleh

  

Ketua Program Studi:  
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc  
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T  
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian:  
30 Juni 2025

Tanggal Lulus:

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul “Palatabilitas dan Kandungan Nutrisi Pakan Pada Iguana Batu Kuba (*Cyclura nubila*) di Jagat Satwa Nusantara TMII”.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir pada program studi Paramedik Veteriner di IPB University. Laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan, bimbingan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada Prof. Dr. drh. Gunanti, M.S selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberikan saran masukan selama penyusunan laporan akhir ini. Ucapan terima kasih dan penghargaan penulis drh. Kenda Adithya Nugraha dan drh. Caesar Rizal Kurniawan sebagai pembimbing lapang di Jagat Satwa Nusantara TMII yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, mas Epik Kurnia Fandi, kak Dela Afriyanti A.Md.Vet serta *animal keeper* Museum Komodo yang telah membantu selama pengumpulan data dan memberikan masukan untuk penulisan laporan tugas akhir ini. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu May Sukaesih selaku orang tua penulis, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

*Alifah Putri Salihah*

- 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.



<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	3
2.1 Taksonomi dan Morfologi Iguana Batu Kuba	3
2.2 Palatabilitas	3
2.3 Pakan dan Nutrisi Pakan	4
<b>III METODE</b>	5
3.1 Lokasi dan Waktu	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
3.4 Teknik Pengumpulan Data	6
3.5 Analisis Data	6
3.6 Alur Penelitian	6
<b>IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN</b>	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Letak Geografis	7
4.3 Sarana dan Prasarana	7
<b>V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	8
5.1 Sinyalemen	8
5.2 Palatabilitas Pakan	8
5.3 Perhitungan Kebutuhan Energi Satwa	9
5.4 Nilai Kandungan Nutrisi Pakan	11
<b>VI SIMPULAN DAN SARAN</b>	14
6.1 Simpulan	14
6.2 Saran	14
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	15
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	18

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1	Sinyalemen iguana batu kuba di Jagat Satwa Nusantara	8
2	Hasil konsumsi pakan pada iguana batu kuba di Jagat Satwa Nusantara selama 7 hari	8
3	Hasil pengamatan palatabilitas pada iguana batu kuba di Jagat Satwa Nusantara	9
4	Nilai <i>K-value</i> kelompok satwa	9
5	Rumus nilai kebutuhan energi harian satwa	10
6	Hasil perhitungan nilai MEC dan kebutuhan energi pada iguana batu kuba	10
7	Jumlah energi yang diberikan pada iguana batu kuba di Jagat Satwa Nusantara	10
8	Kandungan nutrisi (pepaya, pisang kepok, kangkung, tauge, ulat Hongkong) per 100 gr pada menu pakan iguana batu kuba di Jagat Satwa Nusantara	11
9	Hasil perhitungan kandungan nutrisi (pepaya, pisang kepok, kangkung, tauge, ulat Hongkong) pada pakan yang diberikan	12

## DAFTAR GAMBAR

1	Iguana batu kuba ( <i>Cyclura nubila</i> ) di Jagat Satwa Nusantara TMII	3
2	Alur penelitian	6
3	Letak geografis Jagat Satwa Nusantara TMII	7

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

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