

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

ALIFAH PUTRI SALIHAH



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
IPB UNIVERSITY
BOGOR
2024**

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Tingkat 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 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, November 2024

Alifah Putri Salihah
J0315211009

© 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.

**TINGKAT 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
IPB UNIVERSITY
BOGOR
2024**

Judul Proyek Akhir : Tingkat 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, MS

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
drh. Henny Endah Anggraeny, MSc
NIP 201807197208122001

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Taksonomi dan Morfologi Iguana Batu Kuba	3
2.2 Palatabilitas	3
2.3 Pakan dan Nutrisi Pakan	4
III METODE	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 Jadwal Penelitian	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Letak Geografis	7
4.3 Sarana dan Prasarana	7
V TINGKAT PALATABILITAS DAN KANDUNGAN NUTRISI PAKAN PADA IGUANA BATU KUBA DI JAGAT SATWA NUSANTARA TMII	8
5.1 Sinyalemen	8
5.2 Palatabilitas Pakan	8
5.3 Perhitungan Kebutuhan Energi Satwa	9
5.4 Nilai Kandungan Nutrisi Pakan	11
VI SIMPULAN DAN SARAN	14
6.1 Simpulan	14
6.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15

DAFTAR TABEL

1	Jadwal penelitian	6
2	Sinyalemen iguana batu Kuba di Jagat Satwa Nusantara	8
3	Hasil tingkat konsumsi pakan pada iguana batu Kuba di Jagat Satwa	8
4	Hasil pengamatan palatabilitas pada iguana batu Kuba di Jagat Satwa	9
5	Nilai K-value kelompok satwa	9
6	Rumus nilai kebutuhan energi harian satwa	10
7	Hasil perhitungan nilai MEC dan kebutuhan energi pada iguana batu	10
8	Jumlah energi yang diberikan pada iguana batu Kuba di Jagat Satwa	11
9	Kandungan nutrisi per 100 gr pada menu pakan iguana batu Kuba di Jagat	12
10	Hasil perhitungan kandungan nutrisi tiap jenis pakan yang diberikan	12

DAFTAR GAMBAR

1	Iguana Batu Kuba (<i>Cyclura nubila</i>) di Jagat Satwa Nusantara TMII	3
2	Letak geografis Jagat Satwa Nusantara TMII	7

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berjalanannya waktu, banyak jenis satwa vertebrata yang mulai terancam keberadaannya, salah satunya adalah iguana. Iguana merupakan keluarga satwa reptil yang termasuk ke dalam kategori kadal arboreal dan diurnal, yaitu satwa yang melakukan aktivitasnya di siang hari. Selain itu, iguana juga termasuk satwa herbivora atau pemakan tumbuh-tumbuhan dan buah-buahan yang memakan 95% sayuran dan 5% buah-buahan (Firstianto 2016). Iguana merupakan satwa endemik Amerika yang sangat digemari oleh banyak orang untuk dijadikan sebagai hewan kesayangan atau peliharaan, namun hanya spesies iguana yang tidak dilindungi yang dapat dipelihara seperti iguana hijau dan iguana merah, sedangkan spesies iguana lainnya tidak diperbolehkan untuk dipelihara karena dikategorikan “rentan” dan sulit ditemukan (Anggara 2016). Salah satu genus dari famili *Iguanidae* yang dilindungi adalah genus *Cyclura* atau iguana batu.

Genus *Cyclura* merupakan kelompok iguana besar yang tersebar di wilayah Karibia dan Kuba. Kuba merupakan rumah bagi 1,5% satwa reptil dunia dan memiliki keanekaragaman reptil yang tinggi (Rossell 2018). Kuba memiliki 153 spesies satwa reptil asli dan 135 diantaranya satwa endemik, salah satu satwa endemik Kuba adalah *Cyclura nubila* atau iguana batu Kuba (López *et al.* 2017). Spesies iguana batu ini tersebar di seluruh Kuba, sub-kepulauan Sabana-Camaguey, Canarreos, dan Jardínes de la Reina (Shaney *et al.* 2020). Berdasarkan data IUCN Red List (1996), iguana batu Kuba termasuk ke dalam kategori *vulnerable* (VU) atau “rentan” karena populasinya yang menurun akibat urbanisasi dan perburuan serta adanya predasi oleh spesies pendatang seperti anjing dan kucing.

Palatabilitas merupakan tingkat kesukaan satwa terhadap jenis pakan yang diberikan serta diukur berdasarkan berat tiap jenis pakan yang dikonsumsi oleh satwa dalam satuan hari (Megami *et al.* 2022). Tingkat palatabilitas pada iguana batu Kuba dapat digunakan untuk meningkatkan pemeliharaan, perkembangan, dan produktivitas dari iguana batu Kuba (Hemassandia *et al.* 2021). Selain itu, dibutuhkan juga nutrisi pakan dalam mendukung perkembangan iguana batu Kuba. Nutrisi pakan mengandung zat – zat gizi yang terdiri dari lemak, protein, karbohidrat, mineral, air, dan vitamin (Ramaiyulis *et al.* 2022). Nutrisi dalam suatu jenis pakan dapat menentukan kualitas bahan pakan tersebut berdasarkan kandungan zat nutrisi serta tinggi dan rendahnya zat anti-nutrisi yang terkandung (Suroso *et al.* 2023). Pemberian pakan yang tidak sesuai baik dalam penyediaan maupun kualitasnya maka akan mempengaruhi perkembangan iguana batu Kuba serta dapat mengganggu metabolisme dan kesehatan fisiologisnya (French *et al.* 2022).

Saat ini penelitian mengenai spesies iguana batu belum banyak ditemukan sehingga menyebabkan kurangnya pengetahuan mengenai iguana batu, salah satunya terkait nutrisi pakan sehingga diperlukannya uji tingkat palatabilitas dan nutrisi pakan dari iguana batu Kuba.

1.2 Rumusan Masalah

Pemberian pakan yang diberikan kepada iguana batu Kuba (*Cyclura nubila*) memiliki potensi ketidakseimbangan nutrisi yang dapat menyebabkan gangguan metabolisme, menghambat pertumbuhan, dan berbagai masalah kesehatan lainnya pada hewan tersebut.

1.3 Tujuan

Tujuan dari penulisan proposal ini adalah untuk mendapatkan informasi mengenai palatabilitas dan nutrisi pakan iguana batu Kuba di Jagat Satwa Nusantara TMII.

1.4 Manfaat

Manfaat yang didapatkan adalah mencegah terjadinya ketidakseimbangan nutrisi serta mendapatkan pengetahuan mengenai nutrisi pakan pada iguana batu Kuba guna meningkatkan pemeliharaannya di Jagat Satwa Nusantara TMII.