

KOMPOSISI JENIS, DISTRIBUSI, DAN KANDUNGAN NUTRISI PAKAN TAPIR (*TAPIRUS INDICUS*) DI TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS

JIHAN IS'AD NABILAH



DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026



@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 “Komposisi Jenis, Distribusi, dan Kandungan Nutrisi Pakan Tapir (*Tapirus indicus*) di Taman Nasional Way Kambas” 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 2026

Jihan Is’ad Nabilah
E3401221108



ABSTRAK

JIHAN IS'AD NABILAH. Komposisi Jenis, Distribusi, dan Kandungan Nutrisi Pakan Tapir (*Tapirus Indicus*) di Taman Nasional Way Kambas. Dibimbing oleh ABDUL HARIS MUSTARI.

Tapir (*Tapirus indicus*) adalah spesies yang dilindungi yang kelangsungan hidupnya sangat bergantung pada ketersediaan pakan di dalam habitatnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis dan sebaran pakan tapir di Taman Nasional Way Kambas (TNWK) serta mengkaji nutrisi pakannya. Pengumpulan data dilakukan menggunakan analisis vegetasi. Pola distribusi dianalisis menggunakan indeks morisita, sedangkan kandungan nutrisi dianalisis menggunakan analisis proksimat. Total pakan tapir yang berhasil diidentifikasi yaitu sebanyak 33 jenis dari 25 keluarga. Indeks keanekaragaman dan kekayaan yang masuk dalam kategori sedang, serta indeks pemerataan yang masuk dalam kategori tinggi kecuali lapisan semak menunjukkan kestabilan pada pakan tapir. Pola distribusi didominasi seragam yaitu sebanyak 14 spesies. Tanda-tanda pakan menunjukkan bahwa senggani (*Melastoma malabathricum*) dan berasan (*Symplocos stenosepala*) menjadi pakan yang sering dimakan dengan frekuensi masing-masing 22,23% dan 33,34%. Hasil analisis proksimat menunjukkan bahwa spesies ini saling melengkapi, senggani menyediakan protein kasar tertinggi (13,82%) dan berasan memasok serat kasar terendah (21,99%).

Kata kunci: kandungan nutrisi, pakan, pola distribusi, tapir

ABSTRACT

JIHAN IS'AD NABILAH. Composition, Distribution, and Nutritional Content of Tapir (*Tapirus Indicus*) Forage in Way Kambas National Park. Supervised by ABDUL HARIS MUSTARI.

Tapir (*Tapirus indicus*) is a protected species whose survival depends heavily on the availability of forage within its habitat. This research aims to identify the types and distribution of tapir forage in Way Kambas National Park (WKNP) while also examine its nutritional content. Data collection was carried out using vegetation analysis. Distribution patterns were analyzed using the morisita index, while diet was analyzed using proximate analysis. The total of tapir forage successfully identified was 33 from 25 families. The diversity and richness index is in the medium category, as well as the evenness index that is in the high category except for the shrub layer shows stability in the tapir forage. The distribution pattern is dominated by uniformity, which is as many as 14 species. Based on feeding signs, senggani (*Melastoma malabathricum*) and rice (*Symplocos stenocephalus*) are the feeds that are often eaten with a frequency of 22,23% and 33,34%, respectively. Proximate analysis results indicate that these species are complementary, senggani providing the highest crude protein (13,82%) and berasan supplying the lowest crude fiber (21,99%).

Keywords: distribution pattern, forage, Malayan tapir, nutritional content



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 2026
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.

KOMPOSISI JENIS, DISTRIBUSI, DAN KANDUNGAN NUTRISI PAKAN TAPIR (TAPIRUS INDICUS) DI TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS

JIHAN IS'AD NABILAH

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
2026**



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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Dede Aulia Rahman, S.Hut, M.Si
- 2 Anne Carolina, S.Si., M.Si



- 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 Skripsi : Komposisi Jenis, Distribusi, dan Kandungan Nutrisi Pakan Tapir
(*Tapirus Indicus*) di Taman Nasional Way Kambas

Nama : Jihan Is'ad Nabilah
NIM : E3401221108

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Ir. Abdul Haris Mustari, M.Sc.F.Trop.
NIP 196510151991031003

Diketahui oleh

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

Tanggal Ujian:
30 Juli 2026

Tanggal Lulus: 10 AUG 2026



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 Januari hingga Juli 2026 ini ialah pakan tapir dengan judul “Komposisi Jenis, Distribusi, dan Kandungan Nutrisi Pakan Tapir (*Tapirus Indicus*) di Taman Nasional Way Kambas”. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang yang penulis rasakan sedari kecil.
2. Bapak Dr. Ir. Abdul Haris Mustari, M.Sc.F.Trop. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberi saran, mengingatkan serta memotivasi penulis untuk menulis dan mempublikasi artikel ilmiah.
3. Bapak Dr. Dede Aulia Rahman, S.Hut, M.Si. selaku ketua sidang skripsi dan Ibu Anne Carolina, S.Si, M.Si. selaku dosen penguji skripsi yang sudah memberi arahan saat penulis melakukan ujian skripsi, juga Ibu Amrina Rosyada, S.TP., M.Agr.Sc. selaku dosen moderator seminar proposal dan Bapak Ir. Edhi Sandra, M.Si. selaku dosen moderator seminar hasil yang telah meluangkan waktu dalam proses seminar penulis
4. Dosen dan tenaga kependidikan KSHE yang sudah membantu penulis dalam menjalani masa perkuliahan selama 4 tahun.
5. Mas Hasyim Nur Wahid selaku kakak yang selalu mendengarkan keluh kesah, memberikan kasih sayang, dan memberikan dukungan, juga Umair Abdullah Attaqi selaku adik yang saya sangat sayangi.
6. Pihak Balai Taman Nasional Way Kambas yang telah memberikan izin dan memfasilitasi penelitian, serta Pak Amrodi, Pak Heri, petugas Resor Rawa Bunder, serta petugas Stasiun Penelitian Rawa Bunder yang telah membantu dan menjaga penulis selama pengambilan data.
7. Staf Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan yang sudah membantu dalam menganalisis data kandungan nutrisi pakan tapir, serta RPU-YABI dan rekan-rekan posdal yang sudah mengizinkan untuk bersinggah sementara saat pengambilan data.
8. Tina dan Sipa selaku sahabat yang sudah menjadi teman penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini, juga Atun, Andin, Ambon yang menjadi sahabat penulis sedari duduk di bangku SMA. Terima kasih sudah menjadi bagian hidup penulis dan selalu mendengarkan curahan hati.
9. Dea, Lala, dan teman-teman PLKA Baluran yang sudah menjadi bagian penulis dalam menjalani perkuliahan. Jane yang sudah kebersamaan saat pengambilan data dan teman bertukar pikiran selama pengerjaan skripsi serta Widya yang menjadi teman yang senantiasa bersama saat melakukan bimbingan skripsi. Teman-teman KSHE 59 dan Fahutan 59 yang sudah menjadi bagian penulis.

Bogor, Agustus 2026

Jihan Is'ad Nabilah



@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.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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 Jenis dan Pengambilan Data	3
2.4 Analisis Data	5
2.4.1 Analisis Pakan	5
2.4.2 Analisis Komposisi	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Kondisi Umum	9
3.2 Jenis Pakan	10
3.3 Sebaran Pakan	18
3.4 Kandungan Nutrisi Pakan	19
3.5 Aspek Konservasi	22
IV SIMPULAN DAN SARAN	25
4.1 Simpulan	25
4.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	39



DAFTAR TABEL

1	Jenis dan metode pengambilan data	4
2	Data jenis pakan tapir	11
3	Distribusi pakan tapir di dua jenis habitat	14
4	Indeks nilai penting pada pakan tapir di berbagai tahap pertumbuhan	15
5	Indeks keragaman, pemerataan, dan kekayaan pakan tapir	17
6	Pola distribusi pakan tapir	18
7	Frekuensi pakan tapir berdasarkan bekas makan	20
8	Kandungan gizi dari pakan tapir	20

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	3
2	Plot penelitian	4
3	Temuan habitat tapir: (a) jejak tapak, (b) bekas pakan, (c) kubangan, (d) feses	10
4	Bekas makan tapir: (a) berasan, (b) senggani	12
5	Biji dalam feses tapir	12
6	Runtuhan pakan tapir: (a) pancang yang dipatahkan, (b) cakaran	13
7	Lokasi pengamatan: (a) hutan sekunder, (b) semak belukar	15

DAFTAR LAMPIRAN

1	Indeks nilai penting pada tingkat tumbuhan bawah	31
2	Indeks nilai penting pada tingkat pancang	32
3	Indeks nilai penting pada tingkat tiang	33
4	Indeks nilai penting pada tingkat pohon	34
5	Indeks morisita pakan tapir	35
6	Perhitungan temuan bekas pakan tapir	36
7	Daftar jenis sampel tumbuhan	37