



- 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.

KARAKTERISTIK HABITAT DAN POLA SEBARAN TAPIR (*Tapirus indicus*) DI TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS

JANE SHAFIRA WIDODO



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 “Karakteristik Habitat dan Pola Sebaran 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

Jane Shafira Widodo
E3401221090



@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.

ABSTRAK

JANE SHAFIRA WIDODO. Karakteristik Habitat dan Pola Sebaran Tapir (*Tapirus indicus*) di Taman Nasional Way Kambas. Dibimbing oleh ABDUL HARIS MUSTARI.

Tapir (*Tapirus indicus*) merupakan satwa dilindungi dengan status terancam punah yang keberlangsungan hidupnya bergantung pada kondisi dan kualitas habitat. Taman Nasional Way Kambas merupakan salah satu kawasan konservasi di Sumatera yang menjadi habitat utama tapir. Penelitian bertujuan mengidentifikasi karakteristik habitat dan pola sebaran tapir di Resort Rawa Bunder. Penelitian dilaksanakan pada Februari–Maret 2026. Analisis vegetasi menggunakan metode garis berpetak dengan ukuran plot 20×20 m ditempatkan pada jalur transek sepanjang 1 km dengan jarak antarplot 100 m. Data sebaran tapir diperoleh melalui metode *line transect* berdasarkan perjumpaan langsung maupun tidak langsung. Hasil penelitian menunjukkan tapir ditemukan pada habitat dengan suhu ($27\text{--}36^{\circ}\text{C}$), tutupan tajuk rapat ($>70\%$), kelerengan ($0\text{--}8\%$) dan ketinggian ($25\text{--}50$ mdpl), ketersediaan pakan melimpah, dekat dari sumber air dan jalan ($0\text{--}500$ m). Sebaran spasial membentuk pola mengelompok dengan ditemukannya 56 jejak aktivitas tapir. Analisis menunjukkan sebaran tapir memiliki hubungan dengan jarak dari sumber air namun tidak menunjukkan hubungan yang signifikan dengan jarak dari jalan.

Kata kunci: kualitas habitat, jejak aktivitas, sebaran spasial, *Tapirus indicus*

ABSTRACT

JANE SHAFIRA WIDODO. Habitat Characteristic and Distribution Pattern of Asian Tapir (*Tapirus indicus*) in Way Kambas National Park. Supervised by ABDUL HARIS MUSTARI.

Tapir (*Tapirus indicus*) is a protected species classified as endangered whose survival depends on the condition and quality of its habitat. Way Kambas National Park is one of the key conservation areas in Sumatra that serves the primary habitat for tapirs. This study aims to identify the habitat characteristics and distribution patterns of tapirs in Rawa Bunder Resort. The study was conducted from February to March 2026. Vegetation analysis used line-plot method with 20×20 m plots placed along 1 km transect at 100 m intervals. Tapir distribution data were obtained using line-transect method based on direct and indirect encounters. The results showed that tapirs were found in habitats with temperatures ranging from 27°C to 36°C , dense canopy cover ($>70\%$), slopes of $0\text{--}8\%$, and elevations of $25\text{--}50$ masl, where food was abundant and the area was close to water sources and roads ($0\text{--}500$ m). The spatial distribution formed a clustered pattern with 56 signs of tapir activity identified. The analysis showed that tapir distribution was related to distance from water sources but did not show a significant relationship with distance from roads.

Keywords: habitat quality, spatial distribution, tapir activity, *Tapirus indicus*



@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.

© 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.

KARAKTERISTIK HABITAT DAN POLA SEBARAN TAPIR (*Tapirus indicus*) DI TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS

JANE SHAFIRA WIDODO

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 Prof. Dr. Lina Karlinasari, S.Hut., M.Sc.F.Trop

Perpustakaan IPB University



Judul Skripsi : Karakteristik Habitat dan Pola Sebaran Tapir (*Tapirus indicus*) di Taman Nasional Way Kambas

Nama : Jane Shafira Widodo

NIM : E3401221090

Disetujui oleh

Pembimbing Utama:

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 rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi berjudul “Karakteristik Habitat dan Pola Sebaran Tapir (*Tapirus indicus*) di Taman Nasional Way Kambas” dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dengan sepenuh hati selama proses penyusunan skripsi, diantaranya

1. Mami dan Papi yang senantiasa mendoakan, memberikan kasih sayang, dukungan moral dan material serta semangat yang tiada henti.
2. Dr. Ir. Abdul Haris Mustari, M.Sc.F.Trop. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
3. Dr. Dede Aulia Rahman, S.Hut., M.Si selaku ketua sidang dan Prof. Dr. Lina Karlinasari, S.Hut., M.Sc.F.Trop selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya dan memberikan masukan kepada penulis.
4. Amrina Rosyada, S.TP., M.Agr.Sc. selaku dosen moderator seminar proposal dan Ir. Edhi Sandra, M.Si. selaku dosen moderator seminar hasil yang telah meluangkan waktunya.
5. Dosen dan tenaga kependidikan Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata serta Fakultas Kehutanan dan Lingkungan IPB University yang telah memberikan ilmu dan bantuan selama menempuh pendidikan.
6. Taman Nasional Way Kambas yang telah memberikan izin untuk penelitian di RPTN Rawa Bunder, SPTN 1 Way Kanan dan arahan sehingga kegiatan pengambilan data dapat berjalan lancar. Bapak Heri Susanto dan Bapak Amrodi selaku pendamping lapang selama pengambilan data yang telah meluangkan waktu dan tenaga serta memberikan arahan dan pengetahuan baru.
7. Kakak yang menjadi tempat bercerita, memberikan arahan dan masukan serta dukungan selama proses penyusunan skripsi.
8. Ulung Onasya, Faiza Najla, Anindya Nurul, dan Mahira Fathiyyah selaku kerabat dekat penulis sedari masa PPKU yang saling berbagi cerita, selalu menyemangati, dan memberikan bantuan.
9. Nabila Maulidya, Fadiah Dzahra, Ramadaniaskina, Neni Rismaya, Nanda Shela, Jasmine Ridzka selaku kerabat dekat penulis di departemen yang saling berbagi bercerita, selalu kebersamaan, dan memberikan dukungan.
10. Jihan Is'ad selaku rekan dalam pengambilan data serta Tirta Widya dan Kelvin Nathan selaku rekan bimbingan yang telah berjuang bersama dalam penyusunan skripsi.
11. Teman-teman 12 Anak Naja, *Rythiceros everetti*, dan Akrantara Semardana atas kebersamaan dengan berbagai kenangan indah.

Bogor, Agustus 2026

Jane Shafira Widodo



@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 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Taman Nasional Way Kambas	3
2.2 Tapir (<i>Tapirus indicus</i>)	3
III METODE	5
3.1 Waktu dan Lokasi	5
3.2 Alat dan Objek Penelitian	5
3.3 Prosedur Kerja	5
3.4 Analisis Data	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Karakteristik Habitat	13
4.2 Pola Sebaran Tapir	27
4.3 Hubungan antara Sebaran Tapir dengan Karakteristik Habitat	32
4.4 Upaya Konservasi	36
V SIMPULAN DAN SARAN	37
4.1 Simpulan	37
4.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	55



DAFTAR TABEL

1	Jenis dan metode pengumpulan data	6
2	Format isian jejak aktivitas tapir berdasarkan kelerengan	9
3	Format isian jejak aktivitas tapir berdasarkan ketinggian	10
4	Format isian jejak aktivitas tapir berdasarkan penutupan tajuk	10
5	Format isian jejak aktivitas tapir berdasarkan jarak dari sumber air	11
6	Format isian jejak aktivitas tapir berdasarkan jarak dari jalan	11
7	Indeks keanekaragaman jenis (H') pada dua tutupan lahan	13
8	INP terbesar di hutan sekunder	15
9	INP terbesar di semak belukar	17
10	Jenis pakan tapir di Resort Rawa Bunder	18
11	Karakteristik habitat tapir di TNWK	22
12	Jumlah perjumpaan jejak aktivitas tapir	27

DAFTAR GAMBAR

1	Morfologi tapir	4
2	Peta lokasi penelitian	5
3	Desain petak analisis vegetasi; (a) $2\text{ m} \times 2\text{ m}$ untuk semai; (b) $5\text{ m} \times 5\text{ m}$ untuk pancang; (c) $10\text{ m} \times 10\text{ m}$ untuk tiang; (d) $20\text{ m} \times 20\text{ m}$ untuk pohon	6
4	Jumlah jenis pada tiap tutupan lahan	13
5	Hutan sekunder (a) vegetasi; (b) aliran air	14
6	Semak belukar	16
7	Tutupan tajuk pada habitat tapir (a) atas; (b) samping	24
8	Peta sebaran jejak aktivitas tapir	27
9	Feses tapir (a) boli; (b) utuh; (c) sisa biji	28
10	Tapak tapir	29
11	Bekas pakan tapir (a) gigitan pada pucuk; (b) gigitan dan patahan; (c) pijakan; (d) tumbang	31
12	Kubangan tapir	32
13	Jumlah jejak aktivitas tapir berdasarkan kelerengan	33
14	Jumlah jejak aktivitas tapir berdasarkan ketinggian	33
15	Jumlah jejak aktivitas tapir berdasarkan penutupan tajuk	34
16	Jumlah jejak aktivitas tapir berdasarkan jarak dari sumber air	35
17	Jumlah jejak aktivitas tapir berdasarkan jarak dari jalan	36

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil perhitungan INP pada tingkat semai di hutan sekunder	44
2	Hasil perhitungan INP pada tingkat pancang di hutan sekunder	46
3	Hasil perhitungan INP pada tingkat tiang di hutan sekunder	47



4	Hasil perhitungan INP pada tingkat pohon di hutan sekunder	48
5	Hasil perhitungan INP pada tingkat semai di semak belukar	49
6	Hasil perhitungan INP pada tingkat pancang di semak belukar	50
7	Hasil perhitungan INP pada tingkat tiang di semak belukar	51
8	Hasil perhitungan INP pada tingkat pohon di semak belukar	52
9	Hasil perhitungan uji <i>chi-square</i> antara jejak aktivitas dan jarak dari sumber air	53
10	Hasil perhitungan uji <i>chi-square</i> antara jejak aktivitas dan jarak dari jalan	54

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.