

# ETNOBOTANI TANAMAN OBAT KRATOM BORNEO (*Mitragyna speciosa* Korth) DI DESA PANTAS BERSATU, KABUPATEN KAPUAS HULU, KALIMANTAN BARAT

INDIRA RAMAYANDA



DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024



### @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 UMTIRUKDAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Etnobotani Tanaman Obat Kratom Borneo (*Mitragyna speciosa* Korth) di Desa Pantas Bersatu, Kabupaten Kapuas Hulu, Kalimantan Barat” 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

Indira Ramayanda  
E3401201086

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

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

INDIRA RAMAYANDA. Etnobotani Tanaman Obat Kratom Borneo (*Mitragyna speciosa* Korth) Di Desa Pantas Bersatu, Kabupaten Kapuas Hulu, Kalimantan Barat. Dibimbing oleh EDHI SANDRA

Kratom (*Mitragyna speciosa* Korth.) merupakan salah satu tanaman obat yang banyak ditemukan di Kalimantan Barat. Penelitian ini bertujuan mengetahui etnobotani, proses pasca panen, dan harga jual tanaman kratom oleh masyarakat Desa Pantas Bersatu. Lokasi penelitian terletak di Desa Pantas Bersatu, Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat. Data yang dikumpulkan dan dianalisis berupa kondisi umum penelitian, karakteristik responden, jumlah tanaman, pendugaan nilai ekonomi, dan pemanfaatan kratom. Masyarakat Desa Pantas Bersatu memanfaatkan kratom sebagai obat tradisional untuk diabetes, darah tinggi, penambah stamina, dan sebagai obat untuk mengurangi kecanduan minuman keras. Kratom diolah dengan cara direbus atau diseduh dan diminum 1-2 kali dalam seminggu. Proses pasca panen yang dilakukan oleh masyarakat Desa Pantas Bersatu masih tergolong sangat tradisional. Harga jual yang ditawarkan oleh para tengkulak cukup beragam berdasarkan dengan kualitas dan jenis hasil yang dijual.

Kata kunci: etnobotani, kratom, pengolahan pasca panen

## ABSTRACT

INDIRA RAMAYANDA. Ethnobotany of the Medicinal Plant Kratom Borneo (*Mitragyna speciosa* Korth) in Pantas Bersatu Village, Kapuas Hulu Regency, West Kalimantan. Supervised by EDHI SANDRA

Kratom (*Mitragyna speciosa* Korth.) is a medicinal plant often found in West Kalimantan. This research aims to determine the ethnobotany, post-harvest processes, and selling prices of kratom plants by the people of Pantas Bersatu Village. The research location is Pantas Bersatu Village, Kapuas Hulu Regency, West Kalimantan Province. The data collected and analyzed included general research conditions, characteristics of respondents, number of plants, estimation of economic value, and use of kratom. The people of Pantas Bersatu Village use kratom as a traditional medicine for diabetes and high blood pressure, to increase stamina, and as a medicine to reduce alcohol addiction. Kratom is processed by boiling or brewing and drinking 1-2 times a week. The post-harvest process carried out by the people of Pantas Bersatu Village is still very traditional. The selling prices offered by intermediaries vary depending on the quality and product type.

Keywords: ethnobotany, kratom, post-harvest processing,



@Hak cipta milik IPB University

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.*

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.

# **ETNOBOTANI TANAMAN OBAT KRATOM BORNEO (*Mitragyna speciosa* Korth) DI DESA PANTAS BERSATU, KABUPATEN KAPUAS HULU, KALIMANTAN BARAT**

**INDIRA RAMAYANDA**

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  
2024**



**@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.

Tim Penguji pada ujian Skripsi:

1. Prof. Dr. Ir. Noor Farikhah Haneda, M.Si.
2. Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si.





Judul Skripsi : Etnobotani Tanaman Obat Kratom Borneo (*Mitragyna speciosa* Korth) di Desa Pantas Bersatu, Kabupaten Kapuas Hulu, Kalimantan Barat

Nama : Indira Ramayanda  
NIM : E3401201086

@Hak cipta milik IPB University

Pembimbing :  
Ir. Edhi Sandra, M.Si

Disetujui oleh



Diketahui oleh

Ketua Departemen:  
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S  
196203151986031002



Tanggal Ujian:  
6 Agustus 2024

Tanggal Lulus: 12 AUG 2024

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

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.

## 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 Agustus 2024 ini ialah etnobotani, dengan judul “Etnobotani Tanaman Obat Kratom Borneo (*Mitragyna speciosa* Korth) di Desa Pantas Bersatu, Kabupaten Kapuas Hulu, Kalimantan Barat”

Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada para pihak yang telah membantu penyusunan hingga penyelesaian penulisan tugas akhir ini yaitu:

1. Ir. Edhi Sandra, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah senantiasa membimbing dan memberi saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
2. Prof. Dr. Ir. Noor Farikhah Haneda, M.Si selaku dosen penguji ujian akhir sarjana dan Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan ketua sidang serta Ir. Siswoyo, M.Si dan Resti Meilani, S.Hut, M.Si selaku moderator kolokium dan seminar hasil.
3. Fakultas Kehutanan dan Lingkungan IPB University, dosen beserta, staf Tata Usaha Departemen KSHE atas segala bantuan dalam penyusunan skripsi.
4. Badan Pusat Statistik dan Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Kabupaten Kapuas Hulu atas bantuan yang telah diberikan dalam pengumpulan data di lapangan.
5. Masyarakat Desa Pantas Bersatu, Kabupaten Kapuas Hulu terutama Bapak Burhanuddin dan Abang Akli yang telah membantu dalam pengumpulan data di lapangan.
6. Suhaidi (ayah), Linda (ibu), Guruh Duta Utama (abang) atas semua bantuan baik material maupun immaterial, seperti semangat, kasih sayang dan doa.
7. Sahabat terbaik penulis selama di bangku perkuliahan Theresa Vindri Pramesti, Ardhini Muslihatun Aminah, Dewi Aurora Angelia, Azhiga Rizkina Siddiq, Rizky Maulana Jakfar, Dimas Dwi Putra, dan Ikhwan Ahmad Mujahid.
8. Sahabat terbaik penulis sejak SMA Asri Kurniati Situmorang, Hostiya Vanrauld Fallo, Krisna Lutiani, Irmawati dan Devi Srimaulana.
9. *Support system* penulis yang selalu menyemangati dan mendukung penulis, Nadzif M. Firdaus.
10. Teman-teman KSHE angkatan 57 “*Nycticebus javanicus*” yang selalu mendukung, kebersamai dan membantu selama masa perkuliahan.
11. Almarhum guru saya tercinta Bapak Yadi Hananto, S.Hut yang telah memberi saya inspirasi untuk melanjutkan kuliah di bidang kehutanan.

Bogor, Agustus 2024

*Indira Ramayanda*



### @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	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
<b>II METODOLOGI</b>	<b>3</b>
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	3
2.2 Alat, Bahan, dan Instrumen	3
2.3 Jenis Data	3
2.4 Metode Pengumpulan Data	4
2.5 Metode Analisis Data	5
<b>III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>7</b>
3.1 Etnobotani Tanaman Kratom pada Masyarakat Desa Pantas Bersatu, Kabupaten Kapuas Hulu	7
3.2 Pengolahan Pasca Panen dan Simplisia Tanaman Kratom Oleh Masyarakat	18
3.3 Harga Jual Kratom yang Ditawarkan oleh Masyarakat	21
<b>IV SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>23</b>
4.1 Simpulan	23
4.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	31



## DAFTAR TABEL

1. Rincian jenis data yang diambil	3
2. Analisis karakteristik responden	5
3. Analisis pemanfaatan kratom	6
4. Data rata-rata curah hujan	19

## DAFTAR GAMBAR

1. Peta lokasi penelitian	3
2. Morfologi daun kratom	8
3. Persentase komposisi jenis kelamin responden	10
4. Persentase komposisi usia responden	11
5. Komposisi pendidikan responden	11
6. Persentase komposisi pekerjaan responden	12
7. Persentase asal pengetahuan masyarakat	13
8. Persentase lama pengetahuan masyarakat mengenai kratom	13
9. Persentase cara pengolahan kratom di masyarakat	15
10. persentase manfaat kratom sebagai obat tradisional	16
11. Persentase frekuensi penggunaan kratom	16
12. Persentase jumlah tanaman kratom milik masyarakat	18
13. Proses pengeringan daun kratom	20
14. Proses penggilingan daun kratom	20
15. Daun kratom yang sudah digiling kasar tanpa difermentasi	21

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Pedoman pengumpulan data	27
2. Data responden	29
3. Kebun kratom milik masyarakat	29
4. Mesin penggiling daun kratom milik masyarakat	30
5. Proses wawancara kepada masyarakat	30

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.