

# **KAJIAN DAN IDENTIFIKASI KOLEKSI SPESIES TANAMAN OBAT DAN PERSEPSI MASYARAKAT DI TAMAN SRINGANIS, BOGOR**

**RAHMAT FAUZAN PANE**



**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.

**IPB University**



**IPB University**  
Bogor Indonesia

Perpustakaan 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.

## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Kajian dan identifikasi koleksi spesies tanaman obat dan persepsi masyarakat di Taman Sringanis, Bogor”** 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.

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

Bogor, Mei 2026

Rahmat Fauzan Pane  
E3401211071

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.



### @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 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

RAHMAT FAUZAN PANE. Kajian dan Identifikasi Koleksi Spesies Tanaman Obat dan persepsi masyarakat di Taman Sringanis. Dibimbing oleh EDHI SANDRA dan ERVIZAL A.M. ZUHUD.

Tanaman obat merupakan bagian penting dari kearifan lokal Indonesia dan berperan sebagai alternatif pengobatan tradisional. Taman Sringanis di Bogor memiliki koleksi tanaman obat yang beragam, namun menghadapi tantangan dalam penerimaan masyarakat terhadap produk herbalnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies tanaman obat dan produk herbal yang dimanfaatkan oleh Taman Sringanis, menganalisis persepsi masyarakat sekitar serta menilai pengaruh faktor sosio-demografi terhadap persepsi dan pengetahuan tersebut. Produk herbal yang di pasarkan di dominasi oleh ramuan berbahan empon-empon dari famili Zingiberaceae seperti, temulawak dan kunyit hitam. Ramuan tersebut umumnya digunakan untuk mengatasi, hipertensi, diabetes serta meningkatkan stamina tubuh yang merupakan keluhan kesehatan yang banyak di jumpai oleh masyarakat. Hasil identifikasi tanaman obat menunjukkan bahwa Taman Sringanis memiliki 63 spesies dari 36 famili, dengan daun sebagai bagian yang paling sering digunakan. Masyarakat memiliki keterampilan yang baik dalam pemanfaatan tanaman obat serta menunjukkan tingkat kepercayaan yang positif terhadap produk herbal Taman Sringanis, namun tingkat penghasilan merupakan faktor yang berpengaruh signifikan terhadap penerimaan masyarakat terhadap produk herbal oleh Taman Sringanis, keterbatasan daya beli masyarakat berpenghasilan rendah menjadi faktor penghalang dalam pemanfaatan produk herbal yang tersedia di Taman Sringanis.

Kata kunci: persepsi masyarakat, produk herbal, sosio demografi, taman sringanis, tanaman obat

## ABSTRACT

RAHMAT FAUZAN PANE. Study and Identification of Medicinal Plant Species Collection at Taman Sringanis. Supervised by EDHI SANDRA and ERVIZAL A.M. ZUHUD.

*Medicinal plants are an important part of Indonesia's local wisdom and serve as an alternative traditional medicine. Taman Sringanis in Bogor houses a diverse collection of medicinal plants but faces challenges in community acceptance of its herbal products. This study aimed to identify the medicinal plant species at Taman Sringanis, analyze local community perceptions, and examine the influence of socio-demographic factors. Data were collected from 60 respondents through observation, interviews, and Likert-scale questionnaires, then analyzed descriptively and with chi-square tests. Results showed that Taman Sringanis hosts 63 species from 36 families, with leaves being the most commonly used part. The community demonstrated good knowledge and positive perceptions of herbal products, while only income level significantly influenced perceptions regarding the cost of traditional medicine.*

Keywords: herbal education, medicinal plants, perception, socio-demographics, taman sringanis



### @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 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<sup>1</sup>  
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.*



# **KAJIAN DAN IDENTIFIKASI KOLEKSI SPESIES TANAMAN OBAT DAN PERSEPSI MASYARAKAT DI TAMAN SRINGANIS, BOGOR**

**RAHMAT FAUZAN PANE**

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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr
- 2 Dr. Ir. Agus Hikmat, M.Sc.F.Trop

Perpustakaan IPB University



Judul Skripsi : Kajian dan Identifikasi koleksi Spesies Tanaman Obat dan persepsi Masyarakat di Taman Sringanis, Bogor

Nama : Rahmat Fauzan Pane

NIM : E3401211071

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Ir. Edhi Sandra, M.Si

Pembimbing 2:  
Prof. Dr. Ir. Ervizal A.M. Zuhud, MS

Diketahui oleh

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

Tanggal Ujian: 13 Mei 2026

Tanggal Lulus: 10 JUN 2026



## PRAKATA

Puji dan syukur kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli sampai bulan Agustus 2025 ini berjudul “Kajian dan Identifikasi Koleksi Spesies Tanaman Obat di Taman Sringanis”

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pihak yang telah membantu penyusunan hingga penyelesaian penulisan skripsi ini, yaitu:

1. Ir. Edhi Sandra, M.Si dan Prof. Dr. Ir. Ervizal A.M. Zuhud, MS sebagai dosen pembimbing atas segala bimbingan, arahan, motivasi, tenaga dan waktu selama penyusunan skripsi.
2. Fairuz Rafidah Aflaha, S.K.Pm., MS selaku moderator dalam kolokium dan Dr.Ir. Agus Hikmat, M.Sc.F.Trop selaku moderator seminar hasil.
3. Ibu Endah, Bapak Putu dan jajaran pengelola Taman Sringanis yang telah berkenan mendukung selama proses penelitian.
4. Sahabat penulis yakni Ahmad Rusdi Faqih, Hotdi Gultom, Jekki Marison Simorangkir, Satria Dewantoro yang selalu mendampingi dalam penyusunan skripsi.
5. Bang Reza dan Kak Yuni sebagai keluarga di Bogor yang memberikan semangat terus dalam penyusunan skripsi.
6. Seluruh dosen dan tenaga pendidik Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata yang berjasa dari awal penulis masuk departemen hingga menyelesaikan tugas akhir.
7. Orang tua dan saudara tercinta, Ayah H. Parlaungan Pane, SE, Ibu Hj. Satriani Hutabarat, S.Pd, Arya dan Pani yang selalu memberikan do'a tanpa henti selama penulis menempuh pendidikan hingga proses penyusunan skripsi.
8. Teman-teman KSHE 58 (*Eucalyptus deglupta*), yang selalu dapat diandalkan selama berjuang di tingkat akhir.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Mei 2026

*Rahmat Fauzan Pane*



### @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	13
DAFTAR GAMBAR	13
DAFTAR LAMPIRAN	14
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Obat	4
2.2 Persepsi	4
2.3 Taman Sringanis	5
III METODE	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Jenis Data yang Dikumpulkan	7
3.4 Metode Pengumpulan Data	7
3.5 Metode Analisis Data	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Identifikasi Koleksi spesies Tanaman Obat dan Produk Herbal di Taman Sringanis, Bogor	10
4.2 Analisis Karakteristik Sosio-Demografi dan Persepsi Masyarakat Bogor Selatan Terhadap Pemanfaatan Obat dan Produk Herbal Sringanis, Bogor	16
V SIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	70

## DAFTAR TABEL

1	Alat dan bahan yang digunakan	6
2	Jenis Data yang dikumpulkan	7
3	Klasifikasi Uji Reliabilitas	9
4	Jumlah Spesies yang terbanyak berdasarkan famili	10
5	Jumlah Spesies yang terbanyak berdasarkan khasiat yang digunakan	13
6	Jumlah produk herbal yang di jual oleh Taman Sringanis	14
7	Hubungan antara jenis kelamin dengan pengetahuan Kelurahan Cipaku Haji	23
8	Hubungan antara usia dengan pengetahuan Kelurahan Cipaku Haji	23
9	Hubungan antara Tingkat Pendidikan dengan Pengetahuan Masyarakat Kelurahan Cipaku Haji	24
10	Hubungan antara penghasilan dengan Pengetahuan Masyarakat Kelurahan Cipaku Haji	26
11	Hubungan antara Pendidikan dengan Persepsi Masyarakat Kelurahan Cipaku Haji	27
12	Hubungan antara penghasilan dengan persepsi masyarakat Kelurahan Cipaku Haji	28
13	Hubungan antara Pendidikan dengan Persepsi Masyarakat Kelurahan Cipaku Haji	28
14	Hubungan antara penghasilan dengan persepsi masyarakat Kelurahan Cipaku Haji	27
15	Hubungan antara Pendidikan dengan pengetahuan masyarakat Kelurahan Genteng	30
16	Hubungan antara Penghasilan dengan pengetahuan masyarakat Kelurahan Genteng	31
17	Hubungan antara jenis kelamin dengan persepsi masyarakat Kelurahan Genteng	32
18	Hubungan antara usia/umur dengan persepsi Kelurahan Genteng	32
19	Hubungan antara pendidikan dengan persepsi masyarakat Kelurahan Genteng	33

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	6
2	Tanaman obat di Taman Sringanis	7
3	Keanekaragaman habitus tumbuhan obat di Taman Sringanis	11
4	Bagian tanaman obat yang dimanfaatkan	12
5	Bentuk kemasan produk Taman Sringanis. (A) Jamu. (B) Teh. (C) Instan. (D)Ekstrak. (E) Minyak herbal. (F) Salep herbal. (G) Simplisia	15
6	Perbandingan jenis kelamin masyarakat Kelurahan Cipaku Haji	18
7	Perbandingan jenis kelamin masyarakat Kelurahan Genteng	18
8	Tingkat pendidikan Masyarakat Kelurahan Cipaku Haji	19



9	Tingkat pendidikan Masyarakat Kelurahan Genteng	19
10	Kisaran penghasilan per bulan masyarakat Kelurahan Cipaku Haji	20
11	Kisaran penghasilan perbulan masyarakat Kelurahan Genteng	20
12	Kelas usia responden kelurahan Cipaku Haji	21
13	Kelas usia responden kelurahan Genteng	21

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Koleksi spesies tumbuhan obat Taman Sringanis	48
2	Produk obat herbal yang dijual oleh Taman Sringanis	63
3	Kuesioner dengan menggunakan skala likert kepada masyarakat	65
4	Dokumentasi wawancara kepada masyarakat dan pihak pengelola Taman Sringanis	66
5	Hasil uji chi-square dengan aplikasi SPSS	67
6	Hasil uji validitas dengan aplikasi SPSS	68
7	Hasil uji reliabilitas	68

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