

POTENSI TUMBUHAN AROMATIK DI RESOR PASIR HANTAP, TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO, JAWA BARAT

MUHAMMAD FACHRY DISA AL FAISHAL



**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 “Potensi Tumbuhan Aromatik di Resor Pasir Hantap, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa 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 2026

Muhammad Fachry Disa Al Faishal
E3401221048



@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

MUHAMMAD FACHRY DISA AL FAISHAL. Potensi Tumbuhan Aromatik di Resor Pasir Hantap Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Jawa Barat. Dibimbing oleh SISWOYO.

Tumbuhan aromatik merupakan sumber daya hayati yang memiliki nilai ekologi, ekonomi, dan sosial budaya, namun informasi mengenai tumbuhan aromatik di Resor Pasir Hantap, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango (TNGGP), masih terbatas sehingga penelitian ini perlu dilakukan. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi keanekaragaman jenis tumbuhan aromatik dan mendokumentasikan pemanfaatannya oleh masyarakat sekitar kawasan. Data dikumpulkan melalui metode jalur berpetak menggunakan 30 plot berukuran 20×20 m pada zona rehabilitasi, rimba, dan inti, serta wawancara terhadap 31 responden dengan metode snowball sampling. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 45 jenis tumbuhan aromatik dari 26 famili, dengan Zingiberaceae sebagai famili terbanyak. Sebanyak 26 jenis dimanfaatkan oleh masyarakat, terutama bagian daun sebagai bumbu masak yang umumnya diperoleh melalui budidaya. Perbedaan antara jenis yang ditemukan dan dimanfaatkan menunjukkan perlunya peningkatan pengetahuan masyarakat mengenai potensi tumbuhan aromatik di Resor Pasir Hantap.

Kata kunci: etnobotani, minyak atsiri, taman nasional, tumbuhan aromatik, vegetasi

ABSTRACT

MUHAMMAD FACHRY DISA AL FAISHAL. The Potential of Aromatic Plants in Pasir Hantap Resort, Gunung Gede Pangrango National Park, West Java, Indonesia. Supervised by SISWOYO.

Aromatic plants are biological resources with significant ecological, economic, and socio-cultural values. However, limited information on aromatic plants in Pasir Hantap Resort, Gunung Gede Pangrango National Park (TNGGP), highlights the need for further study. This study aimed to identify the diversity of aromatic plant species and document their utilization by local communities. Data were collected using a line-plot sampling method with 30 plots (20×20 m) established across the rehabilitation, wilderness, and core zones, complemented by interviews with 31 respondents selected through snowball sampling. The study recorded 45 aromatic plant species belonging to 26 families, with Zingiberaceae being the most represented family. Local communities utilized 26 aromatic plant species, with leaves being the most frequently used plant part, primarily as culinary spices obtained through cultivation. The discrepancy between the number of species recorded and those utilized suggests a need to enhance community knowledge regarding the potential uses of aromatic plants in Pasir Hantap Resort.

Keywords: aromatic plants, ethnobotany, essential oils, national park, vegetation



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.

POTENSI TUMBUHAN AROMATIK DI RESOR PASIR HANTAP, TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO, JAWA BARAT

MUHAMMAD FACHRY DISA AL FAISHAL

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan
pada
Departemen 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

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. Dr. Ir. Agus Hikmat, M.Sc.F.Trop.

Judul Skripsi : Potensi Tumbuhan Aromatik di Resor Pasir Hantap, Taman
Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat
Nama : Muhammad Fachry Disa Al Faishal
NIM : E3401221048

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Ir. Siswoyo, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS
NIP. 196203151986031002



Tanggal Ujian:
14 Agustus 2026

Tanggal Lulus: 27 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 April 2026 sampai bulan Agustus 2026 ini ialah Tumbuhan Aromatik, dengan judul “Potensi Tumbuhan Aromatik di Resor Pasir Hantap, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat”. Penulis mengucapkan banyak sekali rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Siswoyo, M.Si. yang telah memberikan banyak sekali saran serta arahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Amrina Rosyada, S.T.P., M.Agr.Sc. sebagai dosen moderator kolokium dan seminar hasil, Ibu Prof. Dr. Ir. Noor Farikhah Haneda, M.Si. selaku dosen penguji, dan Bapak Dr. Ir. Agus Hikmat, M.Sc.F.Trop. selaku ketua sidang yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.
3. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, khususnya Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, pelayanan, dan bantuan kepada penulis selama menempuh pendidikan di IPB University.
4. Kepala Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango beserta seluruh jajaran, khususnya staf Resor Pasir Hantap, yang telah memberikan izin, bantuan, arahan, serta memfasilitasi penulis selama pelaksanaan penelitian di lapangan.
5. Kedua orang tua tercinta, Bapak Usdi Dirgantara dan Ibu Marisa Lenawati, serta adik-adik penulis, Isal dan Fatih, atas segala doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material, kesabaran, serta semangat yang tiada henti selama penulis menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan di Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Keluarga Citra *Islamic*, Orang terkasih serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan, semangat, kebersamaan, dan dukungan selama proses penyelesaian penelitian dan penulisan skripsi ini.

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

Bogor, Agustus 2026

Muhammad Fachry Disa Al Faishal



@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	x
DAFTAR GAMBAR	x
DI 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 Tumbuhan Aromatik	3
2.2 Potensi Tumbuhan Aromatik	3
2.3 Keanekaragaman Tumbuhan Aromatik di Kawasan Konservasi	3
III METODE	4
3.1 Waktu dan Tempat	4
3.2 Alat dan Bahan	4
3.3 Jenis Data	5
3.4 Metode Pengumpulan Data	5
3.5 Analisis Data	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	12
4.2 Komposisi dan Struktur Vegetasi di Resor Pasir Hantap	13
4.3 Potensi Tumbuhan Aromatik di Resor Pasir Hantap	17
4.4 Pemanfaatan Tumbuhan Aromatik oleh Masyarakat	24
V SIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Simpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
RIWAYAT HIDUP	37



DAFTAR TABEL

1	Alat dan bahan	4
2	Jenis data	5
3	Indeks kekayaan jenis di Resor Pasir Hantap	13
4	Keanekaragaman dan pemerataan jenis tumbuhan	14
5	Hasil indeks dominansi jenis.	15
6	Hasil perhitungan INP tertinggi pada setiap zona	16
7	Jenis tumbuhan aromatik pada jalur berpetak	18
8	Jenis tumbuhan aromatik pada eksplorasi	20
9	Rekapitulasi jenis dan famili yang ditemukan	21
10	Persentase habitus tumbuhan aromatik	21
11	Status konservasi tumbuhan aromatik	23
12	Kategori umur responden	25
13	Mata pencaharian responden	25
14	Tingkat pendidikan responden	25
15	Persentase bagian yang digunakan	27
16	Persentase cara pengolahan tumbuhan aromatik	29
17	Persentase cara pemakaian tumbuhan aromatik	30

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	4
2	Bentuk plot analisis vegetasi	7
3	Zona lokasi pengambilan data	12
4	Persentase tumbuhan aromatik pada jalur berpetak	19
5	Persentase famili terbanyak	22
6	Persentase jenis kelamin responden	24
7	Jenis tumbuhan aromatik dengan persentase tertinggi yang digunakan masyarakat	27
8	Kategori pemanfaatan tumbuhan aromatik	28
9	Sumber mendapatkan jenis tumbuhan aromatik	31