



# DESKRIPSI AGRONOMI AKSESI PADI LOKAL ASAL DESA PANGUMBAHAN KAWASAN GEOPARK CILETUH KABUPATEN SUKABUMI

**M. ANANDHITA YUDHA ANGGARA**



**DEPARTEMEN AGRONOMI DAN HORTIKULTURA  
FAKULTAS PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

**2026**

- 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.

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Deskripsi Agronomi Aksesori Padi Lokal Asal Desa Pangumbahan Kawasan Geopark Ciletuh Kabupaten Sukabumi” 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Februari 2026

M. Anandhita Yudha Anggara  
A2401201104



## ABSTRAK

M. ANANDHITA YUDHA ANGGARA. *Deskripsi Agronomi Aksesori Padi Lokal Asal Desa Pangumbahan Kawasan Geopark Ciletuh Kabupaten Sukabumi*. Dibimbing oleh AHMAD JUNAEDI.

Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi aksesori padi lokal yang berasal dari Desa Pangumbahan, Kawasan Geopark Kabupaten Sukabumi secara agronomis dan menentukan aksesori padi lokal yang memiliki karakter unggul secara morfologis dan agronomis. Penelitian ini mengamati karakteristik tanaman, karakteristik gabah dan proyeksi hasil. Karakteristik tanaman yang diamati berupa tinggi tanaman, tinggi batang, panjang daun bendera, lebar daun bendera, panjang malai, jumlah malai dan jumlah anakan. Karakteristik gabah yang diamati berupa jumlah gabah malai<sup>-1</sup>, jumlah gabah isi dan hampa malai<sup>-1</sup>, bobot gabah total, bobot gabah isi dan hampa, warna gabah dan beras pecah kulit, dan bobot 1000 butir gabah bernas. Proyeksi hasil dihitung dengan asumsi per hektar memiliki 200.000 rumpun dan mengkalikan dengan berat gabah isi. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas aksesori padi layak dan berpotensi untuk dikembangkan kecuali aksesori Ketan Odeng dan Ketan Lilin karena karakteristik tanaman yang kurang ideal dan proyeksi hasil yang masih rendah.

Kata kunci: karakteristik agronomi, Padi lokal, Sukabumi

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.

## ABSTRACT

M. ANANDHITA YUDHA ANGGARA. *Agronomic Description Of Local Rice Accession From Pangumbahan Village, Ciletuh Geopark, Sukabumi Regency.* Supervised by AHMAD JUNAEDI.

*This study aims to identify local rice accessions originating from Pangumbahan Village, Sukabumi Regency Geopark Area, agronomically and determine local rice accessions that have superior morphological and agronomic characteristics. This study observed plant characteristics, grain characteristics, and yield projections. The plant characteristics observed were plant height, stem height, flag leaf length, flag leaf width, panicle length, number of panicles, and number of tillers. The grain characteristics observed were the number of grains per panicle, the number of filled and empty grains per panicle, total grain weight, filled and empty grain weight, grain and broken rice color, and the weight of 1000 grains of high-quality rice. Yield projections were calculated based on the assumption of 200,000 clumps per hectare and multiplied by the weight of filled grains. The results showed that the majority of rice accessions were suitable and had potential for development, except for the Ketan Odeng and Ketan Lilin accessions due to their less than ideal plant characteristics and low yield projections.*

*Keywords: Agronomics characteristics, Local paddy, Sukabumi*



@Hak cipta milik IPB University

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.*

**DESKRIPSI AGRONOMI AKSESI PADI LOKAL  
ASAL DESA PANGUMBAHAN KAWASAN GEOPARK  
CILETUH KABUPATEN SUKABUMI**

**M. ANANDHITA YUDHA ANGGARA**

Skripsi  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Program Studi Agronomi dan Hortikultura

**DEPARTEMEN AGRONOMI DAN HORTIKULTURA  
FAKULTAS PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

**2026**

@Hak cipta milik IPB University

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*

Tim Penguji pada Skripsi:

1 Erik Mulyana, S.P., M.Si.

2 Dr. Dhika Prita Hapsari, S.P., 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.



### @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.

Judul Skripsi : Deskripsi Agronomi Akses Padi Lokal Asal Desa Pangumbahan  
Kawasan Geopark Ciletuh Kabupaten Sukabumi  
Nama : M. Anandhita Yudha Anggara  
NIM : A2401201104

Disetujui oleh

Pembimbing I:  
Dr. Ir. Ahmad Junaedi, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen:  
Dr. Arya Widura Ritonga, S.P., M.Si.  
NIP 198712262015041001



Tanggal Ujian:  
3 Februari 2025

Tanggal Pengesahan: 23 FEB 2025



@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.

## 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 September 2025 sampai bulan Januari 2026 ini ialah deskripsi agronomi padi lokal, dengan judul “Deskripsi Agronomi Aksesori Padi Lokal Asal Desa Pangumbahan Kawasan Geopark Ciletuh Kabupaten Sukabumi”. Karya ilmiah ini dibuat dalam rangka memenuhi tugas akhir Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Ahmad Junaedi M.Si., selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasihat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Ibu Dr. Ir. Ni Made Armini Wiendi, M.S., dan Bapak Alm. Dr. Ir. Eko Sulistyono, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan di Departemen Agronomi dan Hortikultura.
3. Bapak Erik Mulyana, S.P., M.Si., dan Ibu Dr. Dhika Prita Hapsari, S.P., M.Si., selaku penguji pada ujian akhir yang telah memberikan masukan dan saran.
4. Bapak Supriyanto dan Ibu Darwati yang telah menjadi orangtua yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan do'a kepada penulis.
5. Teman dekat penulis dari SMA YPK dan AGH 57 yang selalu memberi bantuan dan motivasi.

Bogor, Februari 2026

*M. Anandhita Yudha Anggara*



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Padi Lokal	3
2.2 Aksesori Padi	3
2.3 Pendaftaran Varietas	3
III METODE	5
3.1 Waktu dan Tempat	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Penanaman	5
3.4 Pengamatan	6
3.4.6 Karakteristik Tanaman	6
3.4.7 Karakteristik Gabah	6
3.4.8 Proyeksi Produksi	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1 Kondisi Umum	8
4.2 Hasil Karakterisasi Aksesori Padi Lokal	8
4.2.2 Karakteristik Gabah	10
4.2.3 Deskripsi Agronomi Aksesori	14
V SIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Simpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	32

## DAFTAR TABEL

1	Curah hujan sawah baru dan Desa Pangumbahan	8
2	Karakteristik tanaman pada 10 aksesori padi lokal	9
3	Karakteristik gabah pada 10 aksesori padi lokal	11
4	Karakteristik bobot gabah pada 10 aksesori padi lokal	12
5	Deskripsi agronomi Aksesori Penok	14
6	Deskripsi agronomi Aksesori Jalawara	15
7	Deskripsi agronomi Aksesori Ketan Odeng	16
8	Deskripsi agronomi Aksesori Bagolo	17
9	Deskripsi agronomi Aksesori Angsana	18
10	Deskripsi agronomi Aksesori Gemul	19
11	Deskripsi agronomi Aksesori Sarasah 1	20
12	Deskripsi agronomi Aksesori Sarasah 2	21
13	Deskripsi agronomi Aksesori Gadog	22
14	Deskripsi agronomi Aksesori Ketan Lilin	23

## DAFTAR GAMBAR

1	Gabah dan beras pecah kulit pada 10 aksesori padi lokal.	11
2	Malai pada 10 aksesori padi lokal	13
3	Tanaman Aksesori Penok, Malai, Gabah, dan Beras	14
4	Tanaman Aksesori Jalawra, Malai, Gabah, Dan Beras	15
5	Tanaman Aksesori Ketan Odeng, Malai, Gabah, Dan Beras	16
6	Tanaman Aksesori Bagolo, Malai, Gabah, Dan Beras	17
7	Tanaman Aksesori Angsana, Malai, Gabah, Dan Beras	18
8	Tanaman Aksesori Gemul, Malai, Gabah, Dan Beras	19
9	Tanaman Aksesori Sarsah 1, Malai, Gabah, Dan Beras	20
10	Tanaman Aksesori Sarasah 2, Malai, Gabah, Dan Beras	21
11	Tanaman Aksesori Gadog, Malai, Gabah, Dan Beras	22
12	Tanaman Aksesori Ketan Lilin, Malai, Gabah, Dan Beras	23

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Tabel pengamatan tanaman padi lokal	29
2	Dokumentasi tanaman padi lokal di Sawah Baru	31





### @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.