



# SERTIFIKASI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.) HASIL PERBANYAKAN SAMBUNG SISIP DI BPSB JAWA TENGAH

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.
2. Dilarang mengumbar dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

TRIYA RAHAYU NINGSIH



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Sertifikasi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Hasil Perbanyakan Sambung Sisip di BPSB Jawa Tengah” 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, Juni 2025

Triya Rahayu Ningsih  
J0307221097



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

TRIYA RAHAYU NINGSIH. Sertifikasi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Hasil Perbanyak Sambung Sisip di BPSB Jawa Tengah. *Durian (Durio zibethinus Murr.) Seed Certification of Grafting at BPSB Central Java*. Dibimbing oleh MEGAYANI SRI RAHAYU.

Buah Durian (*Durio zibethinus* Murr.) merupakan salah satu komoditas hortikultura yang banyak diminati masyarakat Indonesia. Minat yang begitu tinggi dari masyarakat Indonesia dalam mengonsumsi durian menjadikan buah ini memiliki prospek unggulan yang baik untuk dikembangkan lagi, baik untuk ekspor maupun kebutuhan dalam negeri. Upaya dalam pengembangan buah durian yaitu dengan meningkatkan produktivitas buah durian menggunakan benih bermutu. Perbanyak benih tanaman buah salah satunya durian diarahkan melalui sistem klonal yaitu dengan perbanyak secara vegetatif.

Praktik kerja lapangan yang saya laksanakan selama 3 bulan pada tanggal 06 Januari 2025 hingga 27 Maret 2015 di BPSB Jawa Tengah meliputi kuliah umum, determinasi pohon induk, verifikasi permohonan sertifikasi, klarifikasi dokumen sertifikasi, pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama, pemeriksaan pertanaman kedua, penerbitan sertifikat dan label serta supervisi pemasangan label.

Kuliah umum yang dilaksanakan di BPSB Kantor Induk. Determinasi yang dilaksanakan di CV Mitra Bibit varietas MK Hortimart dan Kromo Banyumas. Verifikasi dan klarifikasi dokumen sertifikasi yang dilaksanakan kepada 4 produsen yaitu CV Mitra Tani Salaman, CV Mitra Bibit, KT Karya Taruna Lestari, CV Daun Berlian. Pemeriksaan yang dilaksanakan di CV Daun Berlian sebanyak 2.600 bibit varietas Kromo Banyumas. Pemeriksaan pertanaman pertama yang dilaksanakan di CV Mitra Bibit sebanyak 11.800 bibit varietas Petruk. Pemeriksaan pertanaman kedua yang dilaksanakan kepada 5 produsen yaitu CV Mitra Tani Salaman, CV Alam Lestari, CV Rizky Tani, UD Tunas Jaya, CV Mitra Bibit. Kegiatan yang terakhir yaitu supervisi pemasangan label yang dilaksanakan di CV Mitra Bibit sejumlah 5.100 bibit varietas MK Hortimart.

Kata Kunci: benih bermutu, pemeriksaan pertanaman, vegetatif.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agriculture University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025  
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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



# SERTIFIKASI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.) HASIL PERBANYAKAN SAMBUNG SISIP DI BPSB JAWA TENGAH

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

TRIYA RAHAYU NINGSIH



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi Industri Benih

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

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.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

#### 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Hasil  
Perbanyakkan Sambung Sisip di BPSB Jawa Tengah  
Nama : Triya Rahayu Ningsih  
NIM : J0307221097

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Ir. Megayani Sri Rahayu, M.S.



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:

Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.  
NPI. 201807198307101001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NPI. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 10 Juni 2025

Tanggal Lulus: 23 JUN 2025

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.