



**SERTIFIKASI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.)
HASIL PERBANYAKAN OKULASI DI UPTD BPSBTPH
PROVINSI JAWA BARAT SATUAN PELAYANAN IV
MAJALENGKA**

NADYA SALSABILA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



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 Okulasi di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan IV Majalengka” 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

Nadya Salsabila
J0307221054



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



RINGKASAN

NADYA SALSABILA. Sertifikasi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Hasil Perbanyakan Okulasi di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan IV Majalengka. *Durian (Durio zibethinus Murr.) Seed Certification of Grafting Propagation at UPTD BPSBTPH West Java Province Working Area IV Majalengka*. Dibimbing oleh ASDAR ISWATI dan ALDI KAMAL WIJAYA.

Durian (*Durio zibethinus* Murr.) merupakan salah satu jenis tanaman buah tropis yang dikenal sebagai “*King of Fruit*”. Pemintaan pasar terhadap buah durian cukup tinggi, namun belum dapat dipenuhi. Salah satu langkah strategis untuk memenuhinya adalah meningkatkan produksi dan kualitas hasil panen dengan menggunakan benih bermutu. Salah satu cara untuk menghasilkan benih durian unggul dapat dilakukan melalui perbanyakan vegetatif seperti okulasi. Karena itu, Praktik Kerja Lapangan bertujuan mempelajari sertifikasi benih durian hasil perbanyakan okulasi di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan IV Majalengka. Kegiatan sertifikasi benih durian meliputi verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama dan kedua, penerbitan sertifikat dan supervisi pelabelan. Sertifikasi benih durian mengacu pada Kepmenkum Nomor 642 Tahun 2024 tentang Teknis Sertifikasi Benih Hortikultura.

Verifikasi permohonan sertifikasi benih durian varietas Kromo Banyumas dilaksanakan di Bina Lestari, varietas Otong di CV Ciputri, varietas MK Hortimart di Putra Lestari Cermi dan Jatilanggong. Produsen Jatilanggong, CV Ciputri, Putra Lestari Cermi mengajukan permohonan sertifikasi benih durian masing-masing 5.500 batang dan Bina Lestari 5.000 batang. Kelas benih yang akan di produksi yaitu kelas benih sebar (BR) dengan label benih berwarna biru. Pemeriksaan lapangan pendahuluan dilakukan dengan cara memeriksa kebenaran lokasi, benih sumber (kesesuaian jenis, varietas, kelas benih, dan kelayakan pohon induk), serta ketersediaan dan kelayakan jumlah batang bawah yang tersedia. Hasil pemeriksaan kebenaran lokasi dan ketersediaan batang bawah di Jatilanggong 5.500 batang dan di Bina Lestari 5.000 batang dinyatakan sesuai dengan permohonan sehingga layak untuk dilanjutkan ke tahap pemeriksaan pertanaman pertama dan kedua.

Hasil pemeriksaan pertama pertanaman durian di Jatilanggong dan Putra Lestari Cermi keberhasilan okulasi varietas MK Hortimart 5.500 benih, di CV Ciputri keberhasilan varietas Otong 5.500 benih dan di Bina Lestari keberhasilan varietas Kromo Banyumas 5.000 benih. Hasil pemeriksaan kedua pertanaman durian varietas MK Hortimart jumlah benih yang tumbuh di Jatilanggong sebanyak 5.188 benih dengan rata-rata tinggi tanaman yaitu 76,20 cm dan diameter batang 11,22 mm dan varietas Kromo Banyumas di Bina Lestari sebanyak 4.725 benih dengan rata-rata tinggi tanaman 71,74 cm dan diameter batang 10,32 mm sehingga dinyatakan memenuhi Persyaratan Teknis Minimal (PTM). Berdasarkan hasil pemeriksaan, hanya benih durian varietas MK Hortimart di Jatilanggong yang dinyatakan lulus pada tahap sertifikasi hingga pelabelan sebanyak 5.188 benih sehingga layak untuk disalurkan kepada konsumen.

Kata kunci: benih bermutu, pemeriksaan pertanaman, persyaratan teknis minimal



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.



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.



**SERTIFIKASI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.)
HASIL PERBANYAKAN OKULASI DI UPTD BPSBTPH
PROVINSI JAWA BARAT SATUAN PELAYANAN IV
MAJALENGKA**



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



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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada Ujian Laporan Akhir: Henny Rusmiyati, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.)
Hasil Perbanyakan Okulasi di UPTD BPSBTPH
Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan IV Majalengka

Nama : Nadya Salsabila
NIM : J0307221054

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Asdar Iswati, M.S.

Pembimbing 2:
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 19 Mei 2025

Tanggal Lulus: 18 JUN 2025

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.