



**SERTIFIKASI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.)  
HASIL PERBANYAKAN VEGETATIF  
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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

**RIZKI DWI JAYANTI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



## 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 Vegetatif 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 2024

Rizki Dwi Jayanti  
J1307211043



**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

RIZKI DWI JAYANTI. Sertifikasi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Hasil Perbanyakan Vegetatif di BPSB Jawa Tengah. Seed Certification of Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Resulting From Vegetative Propagation at BPSB Central Java. Dibimbing oleh HENNY RUSMIYATI.

Tanaman durian merupakan tanaman asli dari kawasan Asia Tenggara dan buah durian dijuluki sebagai “*The King of The Fruit*”. Permintaan pasar terhadap buah durian baik dari dalam negeri maupun luar negeri cukup tinggi, namun belum dapat dipenuhi oleh ketersediaan produksi buah durian. Bibit unggul bermutu merupakan faktor penting untuk meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan produksi. Tanaman durian dapat diperbanyak melalui teknik generatif (biji) atau teknik vegetatif. Perbanyakan secara vegetatif memiliki keunggulan yaitu sifat tanaman yang dihasilkan sama dengan sifat induknya, dapat menghasilkan bibit dalam jumlah banyak dalam waktu yang relatif singkat.

Kegiatan praktik kerja lapangan ini dilaksanakan di BPSB Jawa Tengah. Kegiatan ini bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih durian (*Durio zibethinus* Murr.) Hasil perbanyakan vegetatif. Metode kerja yang dilakukan meliputi kegiatan kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, serta pengumpulan dan analisis data. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 3 bulan yaitu pada tanggal 15 Januari s.d. 5 April 2024. Kegiatan yang dilakukan meliputi verifikasi permohonan sertifikasi kompetensi produsen dan pengedar benih, verifikasi dokumen permohonan sertifikasi benih, pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama, pemeriksaan pertanaman kedua, penerbitan sertifikasi dan label benih, supervisi pemasangan label serta monitoring stok dan penyaluran benih.

Sertifikasi benih merupakan serangkaian kegiatan pengawasan dari proses produksi benih yang diawasi oleh PBT pada setiap fase pertumbuhannya, serta memenuhi standar mutu atau persyaratan teknis minimal. Terdapat 3 produsen benih yang mengajukan sertifikasi benih durian yaitu UD tunas jaya, CV Mitra Bibit, dan Putra Mandiri. Varietas durian yang diajukan oleh produsen yaitu durian varietas MK Hortimart dan Kromo Banyumas. Pemeriksaan lapangan pendahuluan dilakukan terhadap dokumen yang telah memiliki nomor induk dan dilakukan sebelum pelaksanaan okulasi. Faktor yang diperiksa pada saat pemeriksaan pendahuluan yaitu meliputi kebenaran lokasi, benih sumber (kesesuaian jenis, varietas, kelas benih dan kelayakan pohon induk), ketersediaan dan kelayakan batang bawah. Pemeriksaan pertanaman dilaksanakan sebanyak 2 (dua) kali. Parameter yang diperiksa pada pemeriksaan pertanaman pertama yaitu kelayakan benih dan tingkat keberhasilan okulasi. Pemeriksaan pertanaman kedua dilaksanakan pada saat menjelang siap edar/siap salur. Parameter yang diperiksa pada pemeriksaan pertanaman kedua ini meliputi mengukur tinggi bibit durian, melihat kondisi fisik atau kesehatan benih durian, dan menghitung jumlah benih yang memenuhi PTM. Sertifikat benih akan diterbitkan oleh Kepala BPSB untuk kelompok benih yang telah memenuhi PTM. Pemasangan label menjadi tanggung jawab pemohon sertifikasi dan akan dilakukan supervisi oleh PBT.

Kata kunci: Batang, bibit, durian, hortikultura, okulasi, pemeriksaan, PTM.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024  
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 apa pun tanpa izin IPB.



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**RIZKI DWI JAYANTI**



**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  
2024**

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.

Bogor Agricultural University



© 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Hasil  
Perbanyakan Vegetatif di BPSB Jawa Tengah  
Nama : Rizki Dwi Jayanti  
NIM : J1307211043

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Ienny Rusmiyati, S.P., M.Si.



**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: 06 Juni 2024

Tanggal Lulus:

01 JUL 2024

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.