



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**SERTIFIKASI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.)
HASIL PERBANYAKAN VEGETATIF OKULASI
DI UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT**



SYIFA AQILAH

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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.



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 Perbanyak Vegetatif Okulasi di UPTD BPSBTPH Provinsi 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juli 2024

Syifa Aqilah
J1307211011



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

SYIFA AQILAH. Sertifikasi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Hasil Perbanyak Vegetatif Okulasi di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat. *Seed Certification of Durian (Durio zibethinus Murr.) Resulting from Vegetatif Propagation at UPTD BPSBTPH of West Java Province*. Dibimbing oleh SULASSIH.

Durian (*Durio zibethinus* Murr.) merupakan salah satu jenis tanaman buah tropis yang dikenal sebagai *king of fruits* yang memiliki kandungan protein dan nilai gizi yang tinggi. Permintaan pasar yang tinggi harus diikuti dengan tingginya produksi durian. Penyediaan benih varietas unggul merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan keberhasilan produksi durian. Salah satu cara menghasilkan benih durian unggul dapat dilakukan melalui perbanyak vegetatif seperti okulasi.

Praktik kerja lapangan bertujuan mempelajari sertifikasi benih durian hasil perbanyak okulasi di Unit Pelaksana Teknis Daerah Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat. Metode praktik kerja lapangan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, pengumpulan dan analisis data. Kegiatan sertifikasi benih durian mengacu pada Keputusan Menteri Pertanian Nomor 380 Tahun 2023 Tentang Teknis Sertifikasi Benih Hortikultura. Prosedur kegiatan sertifikasi benih durian meliputi verifikasi permohonan, sertifikasi, pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama, pemeriksaan pertanaman kedua, penerbitan sertifikat dan supervisi pelabelan serta monitoring stok benih. Kegiatan sertifikasi dilakukan pada Rinay Tani untuk sertifikasi durian varietas Otong, CV Afkar Jaya untuk varietas Kromo Banyumas, CV Pribumi Agro Mandiri untuk varietas MK Hortimart dan Mekar Mandiri untuk varietas MK Hortimart.

Hasil kegiatan pemeriksaan pendahuluan dilakukan dengan cara memeriksa kebenaran lokasi, jumlah ketersediaan batang bawah, tinggi batang bawah. Pemeriksaan kebenaran lokasi dan jumlah ketersediaan batang bawah pada CV Afkar Jaya sebanyak 5.500 dan Mekar Mandiri sebanyak 5.500 dinyatakan sesuai dengan permohonan sehingga layak untuk dilanjutkan ke pemeriksaan pertanaman pertama. Hasil pemeriksaan pertanaman pertama diperoleh keberhasilan okulasi sebanyak 5.500 pada CV Afkar Jaya dan 5.500 pada Mekar Mandiri. Hasil pemeriksaan pertanaman kedua untuk pengawasan tinggi tanaman dan diameter batang pada Rinay Tani dan Mekar Mandiri dinyatakan sesuai dengan persyaratan teknis minimal (PTM). Hasil persentase kondisi fisik tidak bertautnya hasil okulasi pada benih durian varietas Otong diperoleh 5,9% sedangkan pada varietas MK Hortimart diperoleh 2,18%. Rata-rata tinggi tanaman dan diameter batang pada varietas Otong yaitu 76,08 cm dan 8,9 mm sedangkan pada varietas MK Hortimart diperoleh rata-rata 73,06 cm dan 8,3 mm. Hasil pengukuran tinggi tanaman dan diameter batang kedua varietas dinyatakan memenuhi persyaratan teknis minimal yang berlaku untuk sertifikasi durian. Pelabelan benih durian direkomendasikan sebanyak 4.707 benih siap salur untuk varietas Otong pada bulan Februari 2024.

Kata kunci: diameter, label, layak, pemeriksaan, tinggi



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**SERTIFIKASI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.)
HASIL PERBANYAKAN VEGETATIF OKULASI
DI UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT**

SYIFA AQILAH



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.



© 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 Okulasi di UPTD BPSBTPH
Provinsi Jawa Barat

Nama : Syifa Aqilah
NIM : J1307211011

Disetujui oleh

Pembimbing:
Sulassih, S.P., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc. Tech.
NPI. 201807198307101001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 13 Juni 2024

Tanggal Lulus: 04 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:

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