



# SERTIFIKASI BENIH VEGETATIF BENIH LENGKENG (*Dimocarpus longan* L.) DI BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PROVINSI 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.

MUTHIA AFRILLIYA



**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 Vegetatif Benih lengkung (*Dimocarpus longan* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi 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, Juli 2024

Muthia Afrilliya  
J1307211045



**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

MUTHIA AFRILLIYA. Sertifikasi Benih Vegetatif Benih lengkung (*Dimocarpus longan* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah. *Seed Certification Vegetative Seed of Longan (Dimocarpus longan L.) at Seed Supervision and Certification in Central Java Province*. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO.

Lengkeng merupakan komoditas buah-buahan yang memiliki keunggulan dan nilai ekonomi yang tinggi. Cita rasa yang manis, aroma yang khas, mudah dikupas, kaya akan vitamin dan serat menjadikan buah ini banyak digemari oleh semua kalangan masyarakat. Semakin tingginya permintaan pasar terhadap bibit maupun hasil produksinya, memunculkan peluang usaha perbanyak lengkung cukup prospektif. Namun prospek pengembangan buah lengkung di hadapan pada mahalannya harga bibit, dan ketersediaannya masih terbatas. Upaya peningkatan produksi lengkung tidak terlepas dari penyediaan bibit lengkung untuk tanam maupun sebagai batang bawah yaitu dengan kegiatan mempertahankan viabilitas benih lengkung. Salah satu faktor yang sangat berpengaruh terhadap peningkatan produksi lengkung adalah bibit. Kualitas bibit lengkung yang ditanam sangat menentukan bagaimana produksi lengkung kedepannya.

Kegiatan PKL dilaksanakan dari tanggal 15 Januari sampai 5 april 2024 metode pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB) Jawa Tengah meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, analisis data dan tugas akhir. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu mempelajari sertifikasi benih lengkung (*Dimocarpus longan* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih di Provinsi Jawa Tengah. Kegiatan Sertifikasi benih lengkung di BPSB Jawa Tengah meliputi Penilaian pohon induk, verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapang pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama, pemeriksaan pertanaman kedua, percetakan label dan supervisi pemasangan label.

Kegiatan sertifikasi benih lengkung dilakukan beberapa produsen, penilaian pohon induk dilakukan pada Bibit Buah Sriwidari, Pemeriksaan lapang pendahuluan dilakukan pada putra mandiri, pemeriksaan pertanaman pertama dilakukan pada UD Tresno Tani, pemeriksaan pertanaman kedua dilakukan pada Rizky Tani dan supervisi pemasangan label dilakukan pada CV Mitra Bibit. Kegiatan pemeriksaan pertanaman pertama yang telah memenuhi Persyaratan Teknis Minimal (PTM) berjumlah 5.000 batang dan pemeriksaan pertanaman kedua lulus pemeriksaan berjumlah 4.925 batang, kegiatan sertifikasi mengacu pada Kepmentan No 380 tahun 2023 dan Permentan No 23 tahun 2021.

Kata kunci: mutu benih, surat rekomendasi, okulasi, pelabelan, sertifikat



**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 VEGETATIF BENIH LENGKENG (*Dimocarpus longan* L.) DI BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PROVINSI JAWA TENGAH

**MUTHIA AFRILLIYA**



**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. Undang, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Vegetatif Benih Lengkeng (*Dimocarpus logan L.*) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah  
Nama : Muthia Afrilliya  
NIM : J1307211045

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.  
NPI. 2018071983071010001

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



Tanggal Ujian: 20 Juni 2024

Tanggal Lulus:

10 JUL 2024

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.