



**SERTIFIKASI BENIH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.)
MELALUI SAMBUNG PUCUK
DI BPSB JAWA TENGAH**

MUHAMMAD RAYHAN SETIANUR PUTRA



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 Alpukat (*Persea americana* Mill.) Melalui Sambung Pucuk 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

Muhammad Rayhan Setianur Putra
J1307221074



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



RINGKASAN

MUHAMMAD RAYHAN SETIANUR PUTRA. Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) Melalui Sambung Pucuk di BPSB Jawa Tengah. *Seed Certification of Avocado (Persea americana* Mill.) with Grafting at BPSB Central Java. Dibimbing oleh HENNY RUSMIYATI.

Alpukat merupakan salah satu komoditi tanaman hortikultura yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan memiliki kontribusi besar dalam pertanian di Indonesia. Kebutuhan akan benih buah bersertifikat semakin tinggi seiring dengan meningkatnya kesadaran masyarakat akan penggunaan benih yang unggul, bermutu serta memiliki identitas yang jelas. Benih bersertifikat merupakan benih dari suatu varietas yang telah diketahui dan diproduksi dengan sistem pengawasan serta standar sertifikasi benih. Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Jawa Tengah merupakan satu unit kerja dari dinas pertanian Provinsi Jawa Tengah yang mempunyai tugas sertifikasi, pengawasan mutu, pengawasan peredaran benih, penilaian serta uji adaptasi/observasi varietas tanaman pangan dan hortikultura. Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan mempelajari sertifikasi benih alpukat di BPSB Jawa Tengah. Praktik kerja lapangan dilaksanakan pada tanggal 06 Januari 2024 sampai dengan 28 Maret 2025 di BPSB Jawa Tengah. Metode yang dilakukan selama praktik kerja lapangan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka dan analisis data. Metode kuliah umum dilakukan guna mengetahui profil balai, sejarah balai, visi dan misi balai, struktur organisasi, fasilitas yang tersedia, gambaran tugas dan kegiatan yang berlangsung selama PKL. Metode praktik langsung merupakan rangkaian kegiatan sertifikasi benih yang meliputi verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman meliputi pemeriksaan I dan pemeriksaan II, serta penerbitan sertifikat dan supervisi pemasangan label. Metode wawancara dilakukan untuk mendapatkan informasi langsung yang berasal dari pembimbing lapangan maupun para staf. Studi pustaka dilakukan untuk mendapatkan data sekunder terkait dengan sertifikasi benih alpukat. Kegiatan sertifikasi benih alpukat dilakukan di BPSB Jawa Tengah mengacu kepada Kepmentan nomor 642/Kpts/HK.150/D/IX/2024. Terdapat tiga produsen yang mengajukan permohonan sertifikasi benih alpukat dengan menggunakan kelas benih sebar dan terdiri dari tiga varietas yang diajukan yaitu varietas Mega Murapi dari CV Mitra Bibit, varietas Cipedak dari Daun Berlian (perseorangan) dan varietas Kendil dari UD Sejahtera. Batang atas yang digunakan dalam proses sertifikasi berasal dari Blok Fondasi (BF). Varietas yang lulus hingga penerbitan sertifikat dan pemasangan label yaitu dari varietas Mega Murapi lulus sebanyak 3000, varietas Cipedak sebanyak 1400 dan varietas Kendil sebanyak 1563 benih.

Kata kunci: benih bersertifikat, determinasi pohon induk, pemeriksaan pertanaman, supervisi pelabelan



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 ALPUKAT (*Persea americana* Mill.)
MELALUI SAMBUNG PUCUK
DI BPSB JAWA TENGAH**

MUHAMMAD RAYHAN SETIANUR PUTRA



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 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

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Dr. Tri Wahono Dyah Ayu Sayekti, S.P., M.Si.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.)
Melalui Sambung Pucuk di BPSB Jawa Tengah
Nama : Muhammad Rayhan Setianur Putra
NIM : J1307221074

Disetujui oleh

Pembimbing:
Henny 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: 11 Juni 2025

Tanggal Lulus: 30 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.