



**SERTIFIKASI BENIH ALPUKAT (*Persea americana* Mill)
HASIL PERBANYAKAN SAMBUNG PUCUK DI
UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT**

MARSHARANI ANDICKA SIDHARTA



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.) Hasil Perbanyakan Sambung Pucuk 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, Juni 2025

Marsharani Andicka Sidharta
J0307221068



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



RINGKASAN

MARSHARANI ANDICKA SIDHARTA. Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) Hasil Perbanyakan Sambung Pucuk di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat. *Seed Certification of Grafted Avocado (Persea americana Mill) at UPTD BPSBTPH West Java Province*. Dibimbing oleh M. RAHMAD SUHARTANTO.

Alpukat (*Persea americana* Mill.) merupakan tanaman hortikultura yang memiliki banyak manfaat salah satunya adalah lemak sehat dan serat. Lemak ini dapat membantu untuk menurunkan kolesterol jahat (Low Density Lipoprotein, LDL) dan dapat meningkatkan kolesterol baik (High Density Lipoprotein, HDL). Manfaat serat dalam buah alpukat ini dapat membantu pencernaan dalam mengontrol kadar gula darah dan menjaga kenyang lebih lama yang dapat membantu orang yang sedang mengontrol asupan yang masuk. Hal ini menyebabkan permintaan alpukat terus mengalami peningkatan. Salah satu upaya untuk meningkatkan produksi alpukat yaitu menggunakan benih bermutu yang telah disertifikasi. Penggunaan benih bermutu dapat meningkatkan keberhasilan produksi. Benih bermutu adalah benih yang memiliki mutu genetik, mutu fisiologi, dan mutu fisik yang tinggi sesuai standar mutu pada kelasnya.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai 6 Januari 2025 sampai dengan 28 Maret 2025. Metode pelaksanaan yang digunakan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data. Kegiatan sertifikasi benih alpukat mencakup beberapa rangkaian kegiatan meliputi verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama, pemeriksaan pertanaman kedua, penerbitan sertifikat, dan pemasangan label. Sertifikasi dilakukan untuk mendapatkan benih yang memiliki sertifikat dan label. Hasil kegiatan sertifikasi adalah sertifikat dan label benih untuk menjamin kualitas dan mutu benih yang layak untuk diperjualbelikan.

Pohon induk yang dilakukan pemantauan ulang adalah pohon induk alpukat varietas Ijo Bundar. Hasil sertifikasi benih alpukat pada pemeriksaan lapangan pertama di penangkar Putra Lestari Cermai yaitu sebanyak 5.500 batang alpukat varietas Ijo Bundar, pada pemeriksaan lapang kedua di penangkar Putra Lestari Cermai yaitu sebanyak 5.180 batang alpukat varietas Ijo Bundar. Supervisi pemasangan label dilakukan di penangkar Putra Lestari Cermai dengan jumlah 5.180 label benih alpukat dengan kelas benih sebar.

Kata kunci: Label benih, pemeriksaan lapang, sambung pucuk, sertifikat benih.



© 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

© 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.)
HASIL PERBANYAKAN SAMBUNG PUCUK DI
UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT**

MARSHARANI ANDICKA SIDHARTA



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 mengumunkan 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: Arif Tirtana, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.)
Hasil Perbanyakan Sambung Pucuk di UPTD
BPSBTPH Provinsi Jawa Barat
Nama : Marsharani Andicka Sidharta
NIM : J0307221068

Disetujui Oleh

Pembimbing:

Dr. Ir. M. Rahmad Suhartanto, 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: 13 Juni 2025

Tanggal Lulus: 01 JUL 2025

© 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.