



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

RIZKY AMELIA



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 memurnikan 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.) 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, Juli 2024

Rizky Amelia
J1307211021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



RINGKASAN

RIZKY AMELIA. Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) di BPSB Jawa Tengah. *Avocado (Persea americana Mill.) Seed Certification at BPSB Central Java*. Dibimbing oleh M. RAHMAD SUHARTANTO.

Alpukat merupakan salah satu komoditas yang memiliki nilai komersial tinggi. Kebutuhan pasar buah alpukat semakin meningkat setiap tahunnya, dibuktikan dengan jumlah produksi alpukat yang selalu mengalami peningkatan setiap tahunnya. Besarnya potensi alpukat secara nasional, mendorong untuk melakukan upaya peningkatan produksi alpukat di dalam negeri. Upaya yang dapat dilakukan yaitu melalui peningkatan produktivitas. Peningkatan produktivitas dapat dicapai dengan penggunaan benih bermutu dan melakukan perbanyak tanaman secara vegetatif. Benih bermutu didapatkan melalui proses sertifikasi, salah satu instansi yang melakukan kegiatan sertifikasi benih adalah Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB) Jawa Tengah. Praktik kerja lapangan bertujuan mempelajari sertifikasi benih alpukat (*Persea americana* Mill.) di BPSB Jawa Tengah.

Praktik kerja lapangan dilaksanakan pada tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan 5 April 2024. Metode yang digunakan pada praktik kerja lapangan meliputi, kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka dan analisis data. Kegiatan praktik langsung meliputi sertifikat kompetensi produsen dan pengedar, determinasi pohon induk dan kegiatan sertifikasi benih. Sertifikasi benih meliputi verifikasi permohonan sertifikasi benih, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan lapang pertama, pemeriksaan lapang kedua, penerbitan sertifikat dan supervisi pemasangan label, serta pengawasan peredaran benih.

Pohon induk yang dilakukan determinasi sebanyak 6 varietas yaitu Kendil, Cipedak, Pamelang, Mentera, Siger Mas, dan Rengganis. Hasil sertifikasi benih alpukat yang didapat pada pemeriksaan lapangan pertama di CV. Putra Mandiri yaitu sebanyak 5100 batang alpukat Varietas Kendil sedangkan pada pemeriksaan lapang kedua di CV. Mitra Tani yaitu sebanyak 4450 batang alpukat Varietas Cipedak dan CV. Mitra Bibit sebanyak 3935 batang Varietas Kendil. Supervisi pemasangan label dilakukan di CV. Mitra Tani dengan banyaknya label yang terpasang yaitu 4450 label benih alpukat kelas benih sebar.

Kata kunci: benih bermutu, determinasi, entres, pemeriksaan lapang, sambung pucuk



© 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 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.



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

RIZKY AMELIA



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 memurnikan 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: Henny Rusmiyati, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.)
di BPSB Jawa Tengah
Nama : Rizky Amelia
NIM : J1307211021

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: 12 Juni 2024

Tanggal Lulus: 02 JUL 2024