



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **DETERMINASI POHON INDUK DAN SERTIFIKASI BENIH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DI UPTD BPSB SUMATERA BARAT**

**UGI MAYSIA LARASATI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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 “DETERMINASI POHON INDUK DAN SERTIFIKASI BENIH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DI UPTD BPSB SUMATERA 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 2022

Ugi Maysa Larasati  
J3G119063



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



## RINGKASAN

UGI MAYSA LARASATI. Determinasi Pohon Induk dan Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) di UPTD BPSB Sumatera Barat. *Avocado (Persea americana Mill.) Determination of Mother Plant and Seed Certification at BPSB West Sumatera*. Dibimbing oleh Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.

Tanaman alpukat adalah salah satu jenis buah yang mempunyai nilai ekonomi dan peluang pasar yang tinggi untuk dikembangkan. Alpukat dalam upaya pengembangan usaha agribisnis memerlukan dukungan ketersediaan benih bermutu dan varietas unggul yang hasilnya sangat menentukan keberhasilannya. Upaya dalam memenuhi kebutuhan tersebut maka perlu dilakukan penilaian kebenaran varietas, kesehatan tanaman dan vigoritas pohon induk yang nantinya akan dijadikan benih sumber.

Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk mempelajari pelaksanaan determinasi pohon induk alpukat dan sertifikasi benih alpukat di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Sumatera Barat. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama tiga bulan mulai pada tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022 di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Sumatera Barat. Determinasi pohon induk meliputi kegiatan penerimaan permohonan, pelaksanaan kegiatan determinasi pohon induk, penerbitan nomor registrasi pohon induk, dan pemasangan tanda nomor register pohon induk. Sertifikasi benih meliputi kegiatan penerimaan permohonan sertifikasi benih, pemeriksaan lapang pendahuluan, pemeriksaan lapang pertama, pemeriksaan lapang kedua dan penerbitan label.

Selama kegiatan PKL terdapat 182 batang pohon induk yang terdiri dari 18 varietas alpukat yang lulus determinasi. Varietas yang diajukan yakni Cipedak, YM Lebak, Kendil, Sijago, Pesako, Siginjai, Raja Giri, Mega Paninggahan, Mega Gagauan, Mega Murapi, Wina, Rengganis, Mentera, Ijo Panjang, Ijo Bundar, Pamelang, Idola dan Tongar. Hasil sertifikasi benih alpukat yang didapat pada pemeriksaan lapang pendahuluan yaitu sebanyak 7925 batang dan selama periode Januari-Maret 2022 terdapat sebanyak 453 label benih alpukat yang diterbitkan.

Kata kunci: entres, kultivar, registrasi, pelabelan, penilaian.



#### 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 2022  
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.*



# DETERMINASI POHON INDUK DAN SERTIFIKASI BENIH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DI UPTD BPSB SUMATERA BARAT

UGI MAYSA LARASATI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi Industri Benih

**TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Candra Budiman, S.P., M.Si.

#### 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.



Judul Laporan : Determinasi Pohon Induk dan Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) di UPTD BPSB Sumatera Barat.

Nama : Ugi Maysa Larasati  
NIM : J3G119063

Disetujui oleh

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

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Prof. Ir. Abdul Qadir, M.Si.  
NIP.196209271987031001



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Dean Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP.196106181986091001



Tanggal Pengumpulan: 2 Juli 2022

Tanggal Lulus:

11 AUG 2022



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.