



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PRODUKSI BENIH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) MELALUI SAMBUNG PUCUK DI BBTPH WILAYAH SURAKARTA JAWA TENGAH

HADI SEPTIAN SAPUTRA YUSUF



**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 “Produksi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) Melalui Sambung Pucuk di BBTPH Wilayah Surakarta 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

Hadi Septian Saputra Yusuf  
J0307211056



**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

HADI SEPTIAN SAPUTRA YUSUF. Produksi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) Melalui Sambung Pucuk di BBTPH Wilayah Surakarta Jawa Tengah. *Seed Production of Avocado (Persea americana Mill.) Throught Grafting at BBTPH Surakarta Region Central Java*. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO

Tanaman alpukat merupakan salah satu komoditas hortikultura yang memiliki nilai ekonomi tinggi, buah alpukat kaya akan protein, vitamin maupun serat. Permintaan buah alpukat di Indonesia kian meningkat sejalan dengan meningkatnya kebutuhan benih alpukat bermutu dan bersertifikat. Perbanyak vegetatif adalah cara yang efisien dan efektif dalam memperoleh benih alpukat bermutu. Balai Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (BBTPH) wilayah Surakarta merupakan salah penyedia benih tanaman pangan dan hortikultura bersertifikat yang dibentuk oleh pemerintah Provinsi Jawa Tengah. Praktik kerja lapangan bertujuan untuk mempelajari cara produksi benih alpukat melalui sambung pucuk di BBTPH wilayah Surakarta.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 15 Januari sampai tanggal 5 April 2024 bertempat di BBTPH wilayah Surakarta, Kebun Benih TPH Tohudan. Metode yang digunakan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung terkait topik PKL, pengamatan, pengambilan data, wawancara dan studi pustaka. Metode kuliah umum digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai BBTPH wilayah surakarta dan Kebun benih Tohudan. Metode praktik kerja langsung yaitu melakukan serangkaian produksi benih alpukat melalui sambung pucuk dengan mengacu pada Kepmentan nomor 380/Kpts/HK.150/D/IX/2023 serta kegiatan lain diluar dari topik perbanyak alpukat. Pengamatan dan pengambilan data dilakukan pada hasil sambung pucuk alpukat selama kegiatan PKL berlangsung. Wawancara digunakan untuk memperoleh informasi mengenai aturan-aturan, cara serta kendala dalam produksi alpukat. Studi pustaka digunakan untuk mendapatkan data sekunder terkait dengan produksi benih alpukat.

Kegiatan produksi benih alpukat varietas kendil kelas benih sebar yang dilakukan di kebun benih TPH Tohudan mulai dari perawatan pohon induk alpukat, penanaman biji alpukat, persiapan batang bawah dan pengambilan entres, permohonan dan laporan sertifikasi, perbanyak melalui teknik sambung pucuk, percobaan dan pengamatan sambung pucuk alpukat dan perawatan benih siap salur. Jumlah benih alpukat yang produksi oleh kebun tohudan tahun 2023 sebanyak 700 benih dengan tingkat keberhasilan 78%, kegagalan dalam penyambungan disebabkan oleh faktor internal dan eksternal.

Kata kunci: batang bawah, entres, hortikultura, pohon induk



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024<sup>1</sup>  
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 apapun tanpa izin IPB.



# **PRODUKSI BENIH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) MELALUI SAMBUNG PUCUK DI BBTPH WILAYAH SURAKARTA JAWA TENGAH**

**HADI SEPTIAN SAPUTRA YUSUF**



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





Judul Laporan Akhir : **Produksi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) Melalui Sambung Pucuk di BBTPH Wilayah Surakarta Jawa Tengah**

Nama : **Hadi Septian Saputra Yusuf**  
NIM : **J0307211056**

Disetujui oleh

Pembimbing:  
**Punjung Medaraji Suwarno, 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

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 20 Juni 2024

Tanggal Lulus: **11 0 JUL 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.