



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## **BUDIDAYA ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DENGAN ASPEK KHUSUS PEMUPUKAN DI KELOMPOK TANI SEJAHTERA MAKMUR JAKARTA SELATAN**

**WINNY ARSY JUNIANDA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

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 “Budidaya Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Aspek Khusus Pemupukan di Kelompok Tani Sejahtera Makmur Jakarta Selatan” 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 2021

Winy Arsy Junianda  
J3W218096



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



## RINGKASAN

WINNY ARSY JUNIANDA. Budidaya Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Aspek Khusus Pemupukan di Kelompok Tani Sejahtera Makmur Jakarta Selatan. Avocado Cultivation (*Persea americana* Mill.) with Special Aspects of Fertilization at Kelompok Tani Sejahtera Makmur South Jakarta. Dibimbing oleh HMH BINTORO DJOEFRIE.

*Persea americana* Mill. atau yang dikenal sebagai buah alpukat sangat banyak disukai masyarakat, buahnya selalu tersedia tanpa mengenal musim. Tingginya minat alpukat di Indonesia seharusnya dapat meningkatkan produktivitas alpukat dan juga telah dimanfaatkan menjadi berbagai olahan produk. Buah alpukat juga termasuk komoditas yang berpotensi besar untuk diperluas. Alpukat memberikan kontribusi sebesar 1.6% terhadap produksi buah-buahan nasional dan termasuk salah satu komoditas yang berproduksi tinggi yaitu 363.157 ton pada tahun 2017 dan 410.094 ton pada tahun 2018. Alpukat termasuk buah yang paling banyak di ekspor yang menempati urutan ke 11 dengan bobot ekspor sebesar 205.547 kg.

Bibit alpukat diperoleh dengan dua cara, yaitu dengan cara vegetatif dan generatif. Perbanyak vegetatif menggunakan metode sambung pucuk. Hal yang menentukan keberhasilan sambung pucuk selain ditentukan dari batang bawah serta batang atas (entri) dipengaruhi dengan pemupukan. Pemupukan dapat meningkatkan produktivitas tanaman.

Tujuan Praktikum Kerja Lapangan (PKL) untuk mengetahui cara dan dosis pemupukan bibit alpukat di Kelompok Tani Sejahtera Makmur, Jagakarsa, Jakarta Selatan dan juga menganalisis usahatani tersebut apakah pembibitan alpukat dapat diandalkan sebagai pendapatan. Pelaksanaan Praktikum Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di Kelompok Tani Sejahtera Makmur, Jagakarsa, Jakarta Selatan. Waktu pelaksanaan PKL dilaksanakan selama 3 bulan dimulai pada tanggal 1 Februari hingga 30 April 2021. Perlakuan yang diberikan yaitu pembibitan alpukat dengan pengaplikasian pupuk dan pembibitan alpukat tanpa pengaplikasian pupuk. Variabel yang diamati yaitu keberhasilan sambung pucuk, tinggi tanaman, jumlah daun, menghitung kelayakan usahatani serta pengembangan masyarakat dilakukan dengan pemanfaatan yang berkelanjutan dari limbah pembibitan alpukat.

Pembibitan alpukat dengan pengaplikasian pupuk memberikan pertumbuhan tinggi dan jumlah daun yang lebih baik dibandingkan pembibitan alpukat tanpa pengaplikasian pupuk. Hasil perhitungan analisis usahatani pembibitan alpukat dengan pengaplikasian pupuk dan tanpa pengaplikasian pupuk sama-sama menguntungkan dengan masing-masing nilai R/C rasio 1,89 dan 1,96. Keduanya dapat dikatakan menguntungkan dan dapat diandalkan menjadi pendapat keluarga. Dalam hal pengembangan masyarakat, kegiatan daur ulang media tanam dari limbah pembibitan yang melibatkan petani dan masyarakat sekitar akan dilanjutkan guna untuk meminimal limbah pembibitan alpukat dan dapat dijadikan pendapatan tambahan.

Kata kunci : Alpukat, pemupukan, pengembangan masyarakat, sambung pucuk, usahatani

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang meminumkan 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **BUDIDAYA ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DENGAN ASPEK KHUSUS PEMUPUKAN DI KELOMPOK TANI SEJAHTERA MAKMUR JAKARTA SELATAN**

**WINNY ARSY JUNIANDA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan  
Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

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 mengumumkannya 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

Restu Puji Mumpuni, 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 : Budidaya Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Aspek Khusus  
Pemupukan di Kelompok Tani Sejahtera Makmur Jakarta Selatan

Nama : Winny Arsy Junianda  
NIM : J3W218096

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Prof. Dr. Ir. H.M.H. Bintoro Djoefrie, M. Agr.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Restu Puji Mumpuni, S.P, M.Si,  
NIP. 201807198611222001

---

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001

---

Tanggal Ujian:  
28 Juni 2021

Tanggal Lulus: