



# PEMBIBITAN TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) SECARA GENERATIF DI BALITTRI SUKABUMI JAWA BARAT

NUR ANNISA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

© 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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir praktik kerja lapangan dengan judul Pembibitan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Secara Generatif di Balitri Sukabumi 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

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2020

Nur Annisa  
J3W217094



**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:

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

## RINGKASAN

NUR ANNISA. Pembibitan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Secara Generatif di BALITTRI Sukabumi Jawa Barat. Generative Cocoa (*Theobroma cacao* L.) Nursery in BALITTRI SUKABUMI WEST JAVA. Dibimbing oleh HMH BINTORO DJOEFRIE.

Indonesia merupakan produsen kakao terbesar ketiga di dunia namun produktivitas kakao di Indonesia masih rendah, salah satu penyebabnya karena bibit yang kurang baik. Salah satu upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan mengoptimalkan kegiatan pembibitan kakao secara generatif karena sistem perakaran yang kuat dan kokoh, lebih mudah diperbanyak dan jangka waktu berbuah lebih panjang.

Tujuan dari kegiatan PKL yaitu untuk mengetahui proses budidaya tanaman kakao khususnya pada aspek pembibitan mengenai perbandingan pertumbuhan bibit kakao berbagai klon dengan media tanam berbeda dan apakah pembibitan kakao dapat diandalkan sebagai mata pencaharian petani. Pengamatan dilakukan selama 3 Bulan di Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar, Parungkuda Sukabumi.

Metode pelaksanaan yang dilakukan yaitu dengan menanam bibit kakao dengan berbagai macam perlakuan. Perlakuan klon yang diberikan yaitu 5 klon yang berbeda (K1=klon MCC01, K2=klon MCCO2, K3=klon SUL1, K4=klon SUL2 dan K5=SCA-6), perlakuan media tanam yang diberikan yaitu 4 media tanam (M1=air, M2=tanah+kompos, M3=tanah+arang sekam dan M4=tanah/kontrol). Pengambilan data primer selama pengamatan meliputi tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), diameter batang (cm), uji viabilitas dan vigor benih serta menghitung analisis usaha seperti menghitung penerimaan, keuntungan, R/C ratio, BEP (*Break Even Point*) produksi dan harga. Data sekunder yang dikumpulkan yaitu kondisi umum balai seperti letak geografis, struktur organisasi, visi dan misi dan fasilitas balai.

Kegiatan pelaksanaan teknis budidaya yang dilakukan meliputi pembibitan tanaman kakao secara generatif, pemupukan tanaman kakao, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit, pemanenan dan pasca panen kakao.

Hasil pengamatan dan pengolahan data menunjukkan bahwa berbagai perlakuan tidak berpengaruh nyata karena memiliki pertumbuhan yang sama baiknya. Hasil analisis usahatani yang dilakukan di balai menguntungkan dengan hasil R/C ratio sebesar 1,20 sehingga usaha pembibitan kakao layak dilanjutkan dan dijadikan mata pencaharian untuk petani.

Kegiatan pengembangan masyarakat yang dilakukan yaitu membuat kompos kulit kakao. Pada awalnya sosialisasi akan dilaksanakan dengan beberapa kelompok tani, namun dengan adanya pelarangan terkait Covid-19 sosialisasi batal dilaksanakan. Sosialisasi pada akhirnya dilakukan di sekitar rumah mengenai kompos kulit kakao dengan responden kerabat dan tetangga sekitar, namun para warga sekitar kurang berminat untuk membuat kompos sendiri karena waktu yang lama dan tidak adanya tanaman yang dimiliki.

Kata kunci: Pembibitan, Klon, Media Tanam

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



©Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau sdeluruh 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 yang wajar IPB*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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.



**PEMBIBITAN TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.)  
SECARA GENERATIF DI BALITRI SUKABUMI  
JAWA BARAT**

**NUR ANNISA**



Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
College of Vocational Studies  
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

© 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 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

#### 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.

Penyaji pada ujian laporan akhir : Ratih Kemala Dewi, S.P.,M.Si.



Judul Laporan Akhir : Pembibitan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Secara  
Generatif di BALITTRI Sukabumi Jawa Barat

Nama : Nur Annisa  
NIM : J3W217094

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Prof Dr Ir HMH Bintoro Djoefrie, M Agr



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, SP, MSi  
NIP. 201807198611222001

Dekan  
Sekolah Vokasi IPB : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec,  
NIP. 196706181986091001



Tanggal Ujian: 10 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 15 Agustus 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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