



PRODUKSI BENIH KOPI (*Coffea spp.*) DI BPPBP BANDUNG JAWA BARAT

ALYA AURELIA APSARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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 laporan akhir “Produksi Benih Kopi (*Coffea* spp.) di BPPBP Bandung 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, Juli 2020

Alya Aurelia Apsari
J3G817092



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



RINGKASAN

ALYA AURELIA APSARI. Produksi Benih Kopi (*Coffea* spp.) di BPPBP Bandung Jawa Barat. Coffee Seed Production (*Coffea* spp.) at BPPBP West Java. Dibimbing oleh KETTY SUKETI.

Ketersediaan benih yang sangat terbatas, khususnya benih kopi dalam bentuk bibit. Keberadaan perusahaan atau balai benih sebagai produsen benih sangat menentukan keberlangsungan adanya produk benih yang unggul. Salah satu upaya peningkatan ketersediaan bibit adalah pengadaan benih bermutu pada komoditas benih tersebut. Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk mempelajari teknik dalam produksi benih secara generatif dan vegetatif tanaman perkebunan, yang dalam praktik ini pada komoditi kopi (*Coffea* spp.). Metode yang dilakukan adalah kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, pengumpulan data, analisis data dan penyusunan laporan akhir. Teknik produksi secara generatif adalah perbanyakan bibit yang mengambil bahan tanam dari hasil generatif tanaman kopi, yaitu biji kopi. Teknik produksi secara vegetatif dilaksanakan dengan teknik setek dan sambung pucuk yang bahan tanamnya menggunakan batang atas dan klonal dari pohon induk yang telah ditetapkan oleh Kementerian Pertanian. Pada metode secara generatif diberikan perlakuan pengupasan kulit tanduk tanpa pengupasan dan rendaman panas, sedangkan secara vegetatif yaitu setek berakar dengan diberi perlakuan ZPT 1, lidah buaya dan tanpa berlakuan serta sambung pucuk. Penanaman benih secara generatif lebih baik ketika diberikan perlakuan pengupasan dibandingkan tanpa perlakuan dengan persentase hidup yang tinggi tetapi memerlukan waktu perkecambahan yang lama 4-6 minggu, yaitu 87%. Produksi kopi secara vegetatif yaitu setek terbaik adalah dengan pemberian perangsang akar lidah buaya dibandingkan ZPT dan tanpa perlakuan. Metode sambung pucuk persentase hidupnya kurang baik karena memerlukan teknik khusus dan kriteria persyaratan penyambungan dari berbagai aspek seperti umur dari batang atas dan batang bawah masih kurang, batang atas dan batang bawah tidak kompatibel, kurangnya keterampilan saat melakukan penyambungan.

Kata kunci: generatif, persentase, sambung pucuk, setek dan vegetatif



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar IPB.

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



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.



PRODUKSI BENIH KOPI (*Coffea* spp.) DI BPPBP BANDUNG JAWA BARAT

ALYA AURELIA APSARI



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
2020**

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 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: Restu Puji Mumpuni, S.P, M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Kopi (*Coffea* spp.) di BPPBP Bandung Jawa Barat

Nama : Alya Aurelia Apsari

NIM : J3G817092

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.EC.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 12 Juni 2020

Tanggal Lulus: 15 Agustus 2020

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.