



# SERTIFIKASI BENIH TEH (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) DI UPTD BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PERKEBUNAN PROVINSI JAWA BARAT

FARID GESID NURIL AZMI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2023**

© 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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Sertifikasi Benih Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) di UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan Provinsi 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 ini.

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

Bogor, Juli 2023



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Farid Gesid Nuril Azmi  
J0307201038

© 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.



## RINGKASAN

FARID GESID NURIL AZMI. Sertifikasi Benih Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) di UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan Provinsi Jawa Barat (*Certification of Tea Seed (Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) in UPTD of Seed Supervision and Certification Center for Plantation Corp West Java Province). Dibimbing oleh RIDWAN DIAGUNA.

Teh merupakan komoditas perkebunan subtropis di Indonesia dan digunakan secara luas sebagai produk penyegar. Produksi teh terus menurun karena penggunaan bahan tanam bermutu rendah. Penyediaan bahan tanam yang unggul dan berkualitas sangat penting untuk meningkatkan produksi baik secara kuantitas maupun kualitas. Benih bermutu tinggi diperoleh dari proses sertifikasi benih yang bertujuan untuk menentukan status mutu genetik dan fisiologi benih yang diproduksi untuk kemudian diedarkan. Sertifikasi benih teh diatur dalam Keputusan Menteri Pertanian No. 317/Kpts/KB.020/10/2015. Berdasarkan keputusannya tersebut diatur bahwa sertifikasi benih teh dapat dalam bentuk setek dan benih dalam polibeg.

Praktik kerja lapangan bertujuan meningkatkan pengetahuan kompetensi dan keterampilan dalam melakukan sertifikasi benih teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) yang dilakukan di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan (BPSBP) Provinsi Jawa Barat. Praktik kerja lapangan dilakukan pada bulan Januari sampai dengan Maret 2023. Praktik kerja lapangan dilakukan dengan 4 kegiatan yaitu kuliah umum, praktik langsung, wawancara/diskusi, dan studi pustaka.

Kegiatan praktik kerja lapangan sertifikasi benih teh di BPSBP Jawa barat terdiri dari 3 kegiatan yaitu 1) Evaluasi kebun sumber, 2) Sertifikasi benih teh dalam bentuk setek, dan 3) Sertifikasi benih teh dalam polibeg. Kebun sumber benih perlu dilakukan minimal 1 kali evaluasi dalam satu tahun. Evaluasi dilakukan dengan melakukan pemeriksaan administrasi, pemeriksaan lapangan, pelaporan, dan penetapan hasil evaluasi. Kebun sumber benih yang diperiksa seluas 2 ha dengan jumlah populasi sebanyak 16.000 pohon. Berdasarkan hasil pemeriksaan didapatkan sebanyak 25% populasi yaitu sebanyak 4.000 pohon, dengan taksasi produksi setek setiap musim sebanyak 201.237 setek. Kebun benih yang telah dievaluasi diberikan sertifikat kebun benih induk.

Sertifikasi benih meliputi kegiatan permohonan sertifikasi, pemeriksaan administrasi/dokumen, pemeriksaan lapangan, pembuatan laporan hasil pemeriksaan, dan penerbitan sertifikat mutu. Sertifikasi benih teh dalam bentuk setek diajukan produsen sebanyak 62.500 setek. Jumlah sampel setek yang diperiksa sejumlah 10% populasi yaitu 65 setek. Berdasarkan hasil pemeriksaan tersebut didapatkan 55.000 setek (87,6%) benih memenuhi syarat dan 7.500 setek (12,3%). Sertifikasi benih teh dalam polibeg yang diajukan sebanyak 150.000 benih. Total populasi benih yang diperiksa sebanyak 131.259 bibit yang terdiri dari 22 bedengan. Berdasarkan hasil tersebut ditentukan jumlah benih yang memenuhi syarat sebesar 60.217 benih.

Kata Kunci : Benih perkebunan, benih vegetatif, mutu benih, tanaman obat, pemeriksaan lapangan



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta Milik IPB, tahun 2023  
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 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.



# SERTIFIKASI BENIH TEH (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) DI UPTD BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PERKEBUNAN PROVINSI JAWA BARAT

**FARID GESID NURIL AZMI**



**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  
2023**

© 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.



© 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: Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze)  
di UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih  
Perkebunan Provinsi Jawa Barat

Nama : Farid Gesid Nuril Azmi

NIM : J0307201038

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Ridwan Diaguna, S.P., M.Si.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

  

Dekan Sekolah Vokasi :  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M. T.  
NIP 196607171992031003