



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGUJIAN RUTIN BENIH KOPI ARABIKA DAN TEMBAKAU DI UPTD BPSBP PROVINSI JAWA BARAT

ANGGI WILANGGA RAMADHAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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 “Pengujian Rutin Benih Kopi Arabika dan Tembakau Di UPTD BPSBP 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, Agustus 2022

Anggi Wilangga Ramadhan
J3G119009



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



RINGKASAN

ANGGI WILANGGA RAMADHAN. Pengujian Rutin Benih Kopi Arabika dan Tembakau di UPTD BPSBP Provinsi Jawa Barat. (*Seed Quality Standard Testing of Coffee and Tobacco at UPTD BPSBP West Java Province.*). Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Kopi Arabika dan tembakau merupakan salah satu hasil dari perkebunan Indonesia yang mempunyai peluang besar pada pasar dalam negeri maupun di luar negeri. Kopi arabika mempunyai cita rasa yang khas dan terbaik dibandingkan dengan jenis kopi lainnya sehingga kopi arabika lebih banyak diminati di pasar dunia. Selain itu kopi merupakan salah satu hasil komoditi perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi. Kopi berperan penting untuk menghilangkan rasa kantuk, penyegaran tubuh dan merangsang kinerja otak. Peran tembakau terhadap perekonomian Indonesia dapat ditunjukkan dari besarnya cukai yang disumbangkan sebagai penerimaan negeri dan banyaknya tenaga kerja yang terserap baik dalam tahap penanaman dan pengolahan tembakau sebelum dieskpor atau dibuat rokok, maupun pada tahap pembuatan rokok. Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan mempelajari pengujian rutin benih yang dilakukan di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan (BPSBP) Bandung, Provinsi Jawa Barat.

Pengujian rutin benih yang dilakukan seperti penetapan kadar air, analisis kemurnian dan daya berkecambah dapat diuji melalui Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan (BPSBP). Kegiatan praktik kerja lapangan ini dilaksanakan selama tiga bulan mulai dari tanggal 10 Januari sampai dengan 2 April 2022 di UPTD BPSBP, Jl. Ir. H. DJuanda No.377, Bandung 40135 Jawa Barat. Permohonan pengujian mutu benih di BPSBP sudah *paperless* atau sudah menggunakan website Sistem Informasi Sertifikasi Online Benih Perkebunan Sisolehbun sehingga memudahkan permohonan pengujian dan pemantauan sertifikat. Alamat website Sisolehbun tersedia di <http://sisolehbun.id/#>.

Proses pengujian mutu benih kopi arabika dan tembakau dilakukan secara bertahap dimulai dari pengambilan sampel, penetapan kadar air, pengujian kemurnian benih dan pengujian daya berkecambah. Hasil pengujian pada benih kopi arabika diperoleh data kadar air sebesar 44,27%, pengujian kemurnian benih diperoleh benih murni sebesar 95%, dan pengujian daya berkecambah diperoleh sebesar 95%. Benih tembakau diperoleh data kadar air sebesar 6,78%, analisis kemurnian benih diperoleh benih murni sebesar 99,97%, dan pengujian daya berkecambah diperoleh sebesar 93,00%. Pengujian yang dilakukan pada benih kopi arabika varietas Sigararutang dan tembakau varietas citrasari telah memenuhi standar yang telah ditetapkan sehingga dinyatakan lulus pengujian.

Kata kunci: Contoh kerja, daya berkecambah, kadar air, kemurnian, varietas



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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

PENGUJIAN RUTIN BENIH KOPI ARABIKA DAN TEMBAKAU DI UPTD BPSBP PROVINSI JAWA BARAT

ANGGI WILANGGA RAMADHAN



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
2022**

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.

Pengeja pada ujian Laporan Akhir: Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc. Tech.



Judul Laporan Akhir : Pengujian Rutin Benih Kopi Arabika dan Tembakau di
UPTD BPSBP Provinsi Jawa Barat
Nama : Anggi Wilangga Ramadhan
NIM : J3G119009

Disetujui oleh

Pembimbing:
Hidayati Fatchur Rochmah, 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:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 12 Juli 2022

Tanggal Lulus: 05 SEP 2022

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