



**SERTIFIKASI BENIH KACANG PANJANG
(*Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* L.) DI PT PRABU AGRO
MANDIRI PURWAKARTA JAWA BARAT**

FAZRI PUAN CAHYANI



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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Sertifikasi Benih Kacang Panjang (*Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* L.) di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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

Fazri Puan Cahyani
J1307201019

© 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

FAZRI PUAN CAHYANI. Sertifikasi Benih Kacang Panjang (*Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* L.) di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat. *Seed Certification of Long Beans (Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* L.) at PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta West Java. Dibimbing oleh UNDANG.

Kacang panjang merupakan tanaman dari komoditas hortikultura yang termasuk salah satu tanaman penting di Indonesia. Produksi kacang panjang harus terus ditingkatkan guna mengimbangi permintaan pasar yang terus meningkat. Peningkatan produktivitas kacang panjang diperlukan adanya benih bermutu. Benih bermutu dihasilkan tidak lepas dari kegiatan sertifikasi benih.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilakukan di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat. Kegiatan ini bertujuan untuk mempelajari proses sertifikasi benih kacang panjang di PT Prabu Agro Mandiri. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 9 Januari 2023 sampai dengan tanggal 31 Maret 2023 di PT Prabu Agro Mandiri yang beralamat di Jalan Irigasi No. 3, Sukamulya, Ciseureuh, Kecamatan Purwakarta, Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat 41118. Metode pelaksanaan kegiatan PKL ini terdiri dari pelaksanaan kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, serta analisis data.

Kegiatan sertifikasi meliputi kegiatan sertifikasi lapang dan sertifikasi laboratorium. Kegiatan sertifikasi lapang meliputi permohonan sertifikasi lapang, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman fase vegetatif, pemeriksaan pertanaman fase generatif, dan pengawasan pasca panen. Kegiatan sertifikasi di laboratorium meliputi pengujian rutin dan pengujian khusus seperti penetapan kadar air benih, analisis kemurnian benih, penetapan bobot 1000 butir, dan pengujian daya berkecambah benih. Kelulusan sertifikasi ditentukan oleh memenuhi atau tidaknya proses sertifikasi. Sertifikat dan label diterbitkan apabila proses sertifikasi dinyatakan lulus.

Kegiatan sertifikasi benih dilakukan pada lahan milik petani mitra bernama Haderi 9, Haderi 12 dan Haderi 53 yang berlokasi di Jember Jawa Timur. Sertifikasi benih di laboratorium dengan melakukan pengujian benih dengan nomor lot 1220312, 1220302, 1230019, 1230020, 330023, 330024, 330025, 330028, 330029 dan 330030. Kegiatan sertifikasi yang dilakukan di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat ini dilakukan secara mandiri berdasarkan akreditasi dari Lembaga Sertifikasi Sistem Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (No.25-LSSMBTPH) dengan diawasi oleh ISO 9001 : 2015. Kegiatan sertifikasi benih yang dilakukan di lapang maupun di laboratorium telah memenuhi standar regulasi sertifikasi lapang ataupun laboratorium perusahaan.

Kata kunci : benih bermutu, pemeriksaan lapangan, pengawasan, pengujian, standar



© 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 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.



**SERTIFIKASI BENIH KACANG PANJANG
(*Vigna unguiculata ssp. sesquipedalis* L.) DI PT PRABU AGRO
MANDIRI PURWAKARTA JAWA BARAT**

© 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.

FAZRI PUAN CAHYANI



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



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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Dr. Siti Marwiyah, S.P., M.Si



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Kacang Panjang (*Vigna unguiculata ssp. sesquipedalis L.*) di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat

Nama : Fazri Puan Cahyani
NIM : J1307201019

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing:
Undang, S.P., M.Si.

Disetujui oleh



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

Tanggal Ujian: 12 Juni 2023

Tanggal Lulus: 26 JUL 2023