



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH BUNCIS (*Phaseolus vulgaris* L.) DI PT PRABU AGRO MANDIRI PURWAKARTA JAWA BARAT

MUHAMAD FADLY WAHYUDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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 Buncis (*Phaseolus vulgaris* 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 kutipan dari karya yang telah 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 dan karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2023

Muhamad Fadly Wahyudi



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:

- 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

MUHAMAD FADLY WAHYUDI. Sertifikasi Benih Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat (*Seed Certification of Bean (Phaseolus vulgaris* L.) at PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta West Java). Dibimbing oleh MUHAMAD SYUKUR.

Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) merupakan tanaman semusim termasuk dalam famili *Leguminoceae* berasal dari Amerika. Permintaan masyarakat akan buncis yang terus bertambah, mendorong upaya peningkatan produktivitas benih buncis. Mutu benih sebagai cerminan dari produktivitas benih berperan penting untuk menyediakan bahan perbanyak tanaman yang memiliki kemampuan untuk tumbuh dengan baik pada tingkat produktivitas yang tinggi.

Perbenihan merupakan subsektor industri hulu yang berperan strategis, kejelasan identitas mutu benih dapat diperoleh melalui proses sertifikasi benih. Sertifikasi benih pada dasarnya merupakan suatu kegiatan memberikan pengawasan terutama dalam memelihara kemurnian benih baik di lapang maupun di laboratorium, sehingga suatu sistem pengadaan benih betul-betul menghasilkan benih bermutu. Praktik kerja lapangan ini bertujuan untuk mempelajari ilmu pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja dalam sertifikasi benih buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat.

Kegiatan praktik kerja lapangan di PT Prabu Agro Mandiri meliputi kuliah umum, praktik secara langsung, analisis data, dan penyusunan laporan. Kegiatan Sertifikasi Benih yang dilakukan meliputi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan lapangan pertanaman, pengawasan pascapanen pertanaman, pengujian mutu benih, penerbitan sertifikat benih dan pelabelan. Rangkaian kegiatan pemeriksaan dapat dilakukan apabila telah lulus dari pemeriksaan sebelumnya.

Kegiatan sertifikasi benih dilakukan di beberapa blok pertanaman. Pemeriksaan lapangan pendahuluan dan pemeriksaan lapangan pertanaman dilakukan pada blok petani Huda 3, Huda 2 dan Huda 11. Pengawasan pasca panen pertanaman, pengujian mutu benih dan penerbitan sertifikat benih dan pelabelan dilakukan pada varietas MBBC 01 pada nomor lot pemeriksaan 1220313, 1220268, 1220265, 1220283, 1220279, 1220277, 1220295, 1220301, 1220300 dan 1220314.

Kegiatan sertifikasi benih dilakukan oleh PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat dilakukan secara mandiri yang telah diakui oleh sertifikat Sistem Manajemen Mutu (SMM) No. 25- LSSMBTPH pada tanggal 2 September 2021 dari Lembaga Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura dengan standar SNI ISO 9001:2015.

Kata kunci : mutu benih, pengadaan benih, pengawasan, pengujian, produktivitas.

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:

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 milik IPB, tahun 2021
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

**SERTIFIKASI BENIH BUNCIS (*Phaseolus vulgaris* L.)
DI PT PRABU AGRO MANDIRI PURWAKARTA
JAWA BARAT**

MUHAMAD FADLY WAHYUDI



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 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Undang, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat
Nama : Muhamad Fadly Wahyudi
NIM : J1307201032

Disetujui oleh

Pembimbing:
Prof. Dr. Muhamad Syukur, 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

Tanggal Ujian: 10 Juli 2023

Tanggal Lulus: 02 AUG 2023

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.