



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH KEDELAI (*Glycine max L.*) DI UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT SATUAN PELAYANAN V GARUT

RAINA AZZAHRA TRIASARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

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 Kedelai (*Glycine max* L.) di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan V Garut” 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, Juni 2024

Raina Azzahra Triasari
J0307211095



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

RAINA AZZAHRA TRIASARI. Sertifikasi Benih Kedelai (*Glycine max* L.) di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan V Garut. *Seed Certification of Soybean (Glycine max L.) at UPTD BPSBTPH West Java Province Service Unit V Garut*. Dibimbing oleh HENNY RUSMIYATI.

Kedelai adalah tanaman pangan yang hasil olahannya banyak dikonsumsi oleh masyarakat sebagai sumber protein nabati. Kandungan nutrisi baik yang dimiliki kedelai mengakibatkan tingginya kebutuhan kedelai di Indonesia. Tingginya konsumsi kedelai ternyata tidak diiringi dengan meningkatnya produksi kedelai, sehingga pemerintah harus menerapkan kebijakan impor untuk memenuhi kebutuhan kedelai di Indonesia. Upaya untuk meningkatkan produksi benih kedelai adalah dengan menggunakan benih bermutu dan benih bersertifikat.

Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat. Kegiatan PKL bertujuan mempelajari sertifikasi benih kedelai. Metode yang digunakan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data. Sertifikasi benih yang dilaksanakan di UPTD BPSBTPH meliputi verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan lapangan pertanaman, pemeriksaan alat panen, alat pengolahan dan tempat penyimpanan, pengambilan contoh benih, pengujian mutu benih di laboratorium, penerbitan sertifikat dan pelabelan.

Permohonan dan verifikasi sertifikasi benih kedelai di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi Serbetpanon (Sertifikasi Benih Tanaman Pangan Online). Pemeriksaan lapangan pendahuluan dilakukan untuk memastikan kebenaran lokasi, kondisi lahan, kebenaran benih sumber, batas areal lahan, dan rencana penanaman. Pemeriksaan lapangan pertanaman kedelai terdiri dari pemeriksaan lapangan fase vegetatif, pemeriksaan lapangan fase berbunga, pemeriksaan lapangan fase masak, dengan memeriksa karakteristik tanaman sesuai dengan deskripsi varietasnya. Pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan lapangan fase vegetatif, pemeriksaan lapangan fase berbunga dilakukan pada lahan milik Satuan Pelayanan BBPP Karangpawitan dengan varietas Argomulyo kelas benih pokok (BP), dengan hasil pemeriksaan dinyatakan lulus. Pemeriksaan lapangan fase masak dilakukan pada lahan milik CV Tunas Pangan Jaya dengan varietas Devon 2 kelas benih pokok 1 (BP1), dengan hasil pemeriksaan dinyatakan lulus.

Pemeriksaan alat panen, alat pengolahan, dan tempat penyimpanan harus dibersihkan untuk memastikan benih tidak tercampur dengan varietas lain sehingga kemurnian varietas dapat terjamin. Pengujian mutu benih di laboratorium meliputi penetapan kadar air benih, analisis kemurnian fisik, dan pengujian daya berkecambah. Penerbitan sertifikat dan pelabelan dilakukan setelah benih melewati tahap pemeriksaan lapangan dan pengujian laboratorium dengan hasil lulus. Pengujian mutu benih di laboratorium dan penerbitan sertifikat serta pelabelan dilakukan pada sampel benih milik CV Tunas Pangan Jaya varietas Devon 2 kelas benih pokok 1 (BP1), dengan hasil pemeriksaan dan pengujian dinyatakan lulus.

Kata kunci: benih bermutu, benih bersertifikat, pemeriksaan lapangan, pengujian benih, permohonan sertifikasi



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
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 KEDELAI (*Glycine max L.*)
DI UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT
SATUAN PELAYANAN V GARUT**

RAINAZZAHRA TRIASARI



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
2024**

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: Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Kedelai (*Glycine max* L.) di UPTD
BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan V Garut
Nama : Raina Azzahra Triasari
NIM : J0307211095

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Henny Rusmiyati, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc. Tech.
NPI. 201807198307101001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 06 Juni 2024

Tanggal Lulus: 28 JUN 2024