



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) DI BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PROVINSI JAWA TENGAH

APRILIA DWI WAHYUNI



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 Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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
Aprilia Dwi Wahyuni
J1307201009

© 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

APRILIA DWI WAHYUNI. Sertifikasi Benih Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah. *Seed Certification of Shallot (Allium ascalonicum L.) at Seed Supervision and Certification Center in Central Java Province*. Dibimbing oleh HENNY RUSMIYATI.

Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) merupakan salah satu jenis tanaman hortikultura yang digunakan sebagai rempah maupun pengobatan tradisional. Keterbatasan benih bermutu menyebabkan hasil produksi yang rendah pada tanaman bawang merah. Upaya peningkatan produksi bawang merah perlu dukungan benih yang unggul, salah satunya benih bermutu. Benih bermutu diproduksi melalui serangkaian kegiatan sertifikasi, yang memiliki pengertian bahwa varietasnya benar dan murni, mempunyai mutu genetik, mutu fisiologis, dan mutu fisik yang tinggi sesuai dengan standar mutu pada kelas benih. Sertifikasi benih memiliki peran penting dalam menghasilkan benih bermutu. Sertifikasi benih melalui pemurnian varietas dilakukan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dalam upaya memenuhi ketersediaan benih bermutu.

Metode pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB) Provinsi Jawa Tengah meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka dan analisis data. Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah. Kegiatan sertifikasi benih bawang merah melalui pemurnian varietas meliputi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman, pemeriksaan mutu umbi di gudang, pernyataan surat rekomendasi, penerbitan sertifikat, pelabelan dan pengawasan peredaran benih. Laporan lengkap hasil uji dari lapang dan gudang digunakan dalam menentukan kelulusan hasil tanaman dan penentuan kelulusan sertifikasi benih. Rangkaian kegiatan pemeriksaan dapat dilakukan apabila telah lulus dari pemeriksaan sebelumnya.

Kegiatan sertifikasi benih bawang merah dilakukan di beberapa produsen benih di Provinsi Jawa Tengah. Pemeriksaan lapangan pendahuluan hingga pemeriksaan pertanaman II dilakukan pada CV Jaya Dian Riezki. Pemeriksaan mutu umbi di gudang dilakukan pada CV Sudah Ada. Hasil pemeriksaan pendahuluan hingga pemeriksaan mutu umbi di gudang dinyatakan lulus karena telah sesuai dengan standar mutu kelulusan dengan ketentuan yang berlaku. Pernyataan surat rekomendasi dan penerbitan sertifikat dilakukan pada CV Sudah Ada yang telah memenuhi Persyaratan Teknis Minimal (PTM). Kegiatan sertifikasi benih bawang merah dilakukan oleh Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah berdasarkan acuan dari Kepmentan No. 69/Kpts/SR.130/D/11/2018, Kepmentan No. 22/Kpts/SR.130/D/9/2019 dan Permentan No. 23 tahun 2021 dengan memenuhi standar kelulusan di lapang dan gudang hingga penerbitan sertifikat dan pelabelan benih.

Kata kunci: benih bermutu, standar mutu benih, umbi, surat rekomendasi, sertifikat

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.



© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) DI BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PROVINSI JAWA TENGAH



APRILIA DWI WAHYUNI

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: Dr. Ir. Asdar Iswati, M.S.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)
di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa
Tengah
Nama : Aprilia Dwi Wahyuni
NIM : J1307201009

Disetujui oleh

Pembimbing:
Henny Rusmiyati, 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: 11 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.