



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) MELALUI SISTEM PEMURNIAN VARIETAS DI UPTD PSBTPHP PROVINSI BANTEN

NOVIA RAMADHANTY



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 Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Melalui Sistem Pemurnian Varietas di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten” 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

Novia Ramadhanty
J0307211092



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

NOVIA RAMADHANTY. Sertifikasi Benih Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Melalui Sistem Pemurnian Varietas di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten. *Seed Certification of Shallot (Allium ascalonicum L.) Through the Variety Purification at UPTD PSBTPHP Banten Province*. Dibimbing oleh CANDRA BUDIMAN.

Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) merupakan tanaman hortikultura yang banyak dibudidayakan di Indonesia untuk kebutuhan sehari-hari sebagai bumbu dapur. Bawang merah memiliki nilai ekonomi tinggi dengan permintaan pasar yang meningkat pada setiap tahunnya. Permintaan pasar yang meningkat tidak sebanding dengan produksi bawang merah yang mengalami penurunan. Penurunan produksi bawang merah terjadi karena keterbatasan benih yang memiliki mutu unggul. Keterbatasan benih bawang merah dapat dilakukan dengan memproduksi benih bawang merah yang disertifikasi melalui pemurnian varietas.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten yang bertujuan untuk mempelajari proses sertifikasi benih bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) melalui sistem pemurnian varietas di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten. Metode yang dilaksanakan meliputi kuliah umum dengan pengenalan umum instansi, praktik kerja langsung, wawancara dan diskusi, studi pustaka, dan analisis data. Kegiatan praktik kerja langsung dilaksanakan di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten meliputi verifikasi permohonan sertifikasi benih, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman yang dilakukan dua kali, pemeriksaan mutu umbi di gudang, penerbitan sertifikat dan pelabelan.

Topik PKL ini berfokus pada sertifikasi benih bawang merah melalui pemurnian varietas. Penggunaan umbi bawang merah sebagai benih sumber kelas benih sebar yang diproduksi untuk kelas benih sebar dari varietas Bima Brebes. Luasan pengajuan sertifikasi 1 ha pada blok Tower 1 produsen Kelompok Tani Sumber Bawang. Hasil pemeriksaan dari pertanaman hingga umbi di gudang dinyatakan lulus dengan memenuhi persyaratan teknis minimal (PTM) yang telah ditentukan.

Kata kunci : benih bermutu, mutu umbi, pemeriksaan lapangan, sertifikasi, pemurnian

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 mengumunkan 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 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 BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) MELALUI SISTEM PEMURNIAN VARIETAS DI UPTD PSBT PHP PROVINSI BANTEN

NOVIA RAMADHANTY



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. Ir. M. Rahmad Suhartanto, M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)
Melalui Sistem Pemurnian Varietas di UPTD PSBT PHP
Provinsi Banten

Nama : Novia Ramadhanty
NIM : J0307211092

Disetujui oleh

Pembimbing :
Candra Budiman, 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: 31 Mei 2024

Tanggal Lulus:

03 JUL 2024

2024

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.