



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## SERTIFIKASI BENIH KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) KELAS G1 DI UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT

GHINAIA DISYA MADRIFANIA ATMANAGARA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

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 Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kelas G1 di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat” 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, Mei 2025

Ghinaia Disya Madrifania Atmanagara  
J0307221083



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## RINGKASAN

GHINAIA DISYA MADRIFANIA ATMANAGARA. Sertifikasi Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kelas G1 di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat (*Seed Certification of Potato (Solanum tuberosum* L.) G1 Class at UPTD BPSBTPH West Java Province). Dibimbing oleh ABDUL QADIR.

Kentang (*Solanum tuberosum* L.) adalah salah satu makanan pengganti utama di dunia setelah gandum, jagung dan padi. Kentang banyak diminati dan memiliki nilai jual yang tinggi di Indonesia. Kentang merupakan salah satu bahan makanan bernutrisi tinggi dengan permintaan yang terus meningkat. Rata-rata produksi kentang tahun 2023 mengalami penurunan jika dibandingkan rata-rata produksi kentang di tahun 2022. Benih bersertifikat pada produksi kentang masih sedikit dibandingkan dengan yang tidak bersertifikat. Produktivitas kentang dapat ditingkatkan melalui beberapa cara diantaranya yaitu menggunakan varietas unggul dan bersertifikat yang ada di Indonesia. Penggunaan benih bermutu dapat meningkatkan hasil panen dengan melalui dua faktor yaitu cepat berkecambah dan pertumbuhannya seragam.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih kentang kelas G1 di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat. Metode PKL yang dilakukan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data. Kegiatan yang dilaksanakan saat sertifikasi benih kentang meliputi, verifikasi dokumen permohonan, pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan fase kesatu, pemeriksaan fase ke-dua, pemeriksaan umbi di gudang, penerbitan sertifikat dan label, dan pengawasan peredaran benih. Pemeriksaan dilakukan setelah produsen mengajukan surat permohonan kepada BPSBTPH melalui aplikasi KASOHOR 7 hari sebelum pemeriksaan dilakukan. Pemeriksaan yang telah memenuhi persyaratan dapat diberikan sertifikat dan label yang disupervisi oleh PBT.

Hasil dari pemeriksaan pendahuluan kelas G1 PT Kentang Hollando dinyatakan telah memenuhi persyaratan, seperti kondisi kasa yang tidak ada lubang dan bersih, media tanam yang telah disterilisasi dan benih sumber yang jelas berasal dari PT Kentang Hollando Sejahtera. Hasil dari pemeriksaan pertanaman pada fase kesatu dan kedua dinyatakan telah memenuhi standar PTM dengan persentase serangan dari OPT yaitu 0,0%, serta kondisi lahan yang baik. Hasil pemeriksaan umbi di gudang telah memenuhi persyaratan PTM yaitu, tidak terdapat serangan sehingga persentase serangan OPT adalah 0,0%, dan tidak terdapat kerusakan mekanis pada umbi. Unit Pelayanan Teknis Daerah (UPTD) BPSBTPH Provinsi Jawa Barat telah menerbitkan sertifikat kepada PT Kentang Hollando Sejahtera untuk nomor lot KSH/002/SKBP/PL/KMJ, pada tanggal 14 Februari 2025 dengan nomor sertifikat 58/Sert.1/P/II/202, sehingga benih kentang kelas G1 oleh PT Kentang Hollando Sejahtera sudah dapat diedarkan.

Kata kunci: benih bermutu, sterilisasi media, pemeriksaan pendahuluan, sertifikat benih, label benih, penggerek umbi.



#### 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 apa pun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025  
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.*



## **SERTIFIKASI BENIH KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) KELAS G1 DI UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT**

**GHINAIA DISYA MADRIFANIA ATMANAGARA**



**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  
2025**

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

#### 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Maryati Sari, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kelas  
GI di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat  
Nama : Ghinaia Disya Madrifania Atmanagara  
NIM : J0307221083

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.



Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Petua 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: 23 Mei 2025

Tanggal Lulus: 19 JUN 2025