



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) DI UPTD BPSBTPH JAWA BARAT

SEKAR AYUNING SARI



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 Kentang (*solanum tuberosum* L.) di UPTD BPSBTPH 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 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

Sekar Ayuning Sari
J0307201008



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



RINGKASAN

SEKAR AYUNING SARI. SERTIFIKASI BENIH KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) di UPTD BPSBTPH Jawa Barat. *Certification of Potato (Solanum tuberosum* L.) Seed at UPTD BPSBTPH West Java. Dibimbing oleh ENY WIDAJATI.

Kentang (*Solanum tuberosum* L.) merupakan salah satu komoditas penting dan mendapat prioritas untuk dikembangkan di Indonesia. Kentang menjadi komoditas yang banyak memberikan keuntungan bagi petani karena harga jual kentang yang relatif stabil dan umbi kentang dapat disimpan lebih lama dibandingkan tanaman sayuran lainnya dan dapat menjadi alternatif pangan karena memiliki nilai ekonomi tinggi sebagai bahan baku industri. Tanaman kentang umumnya diperbanyak melalui umbi. Ketersediaan benih kentang bersertifikat masih terbatas karena penyediaan benih sumber dan mahalnya harga benih kentang dari penangkar sehingga menyulitkan petani. BPSBTPH berupaya untuk mengeluarkan benih bersertifikat dan memiliki mutu yang baik karena turut berperan penting dalam penyediaan benih sumber agar produksi tinggi dan konsumen terlindungi.

Kegiatan PKL bertujuan untuk mempelajari teknis sertifikasi benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) Khususnya kelas benih sebar (G2) di Unit Pelaksana Teknis Daerah Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (UPTD BPSBTPH) Bandung, Jawa Barat. Kegiatan PKL dilaksanakan di UPTD BPSBTPH Jawa Barat selama 12 minggu mulai tanggal 9 Januari 2023 hingga 31 Maret 2023. Kegiatan yang dilaksanakan mulai dari administrasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama dan kedua, pemeriksaan umbi di gudang, dan penerbitan sertifikat dan supervisi pemasangan label.

Kegiatan sertifikasi benih kentang dilakukan di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Satpel wilayah V Garut dengan mengacu kepada Kepmentan nomor 20/Kpts/SR.130/I/2014. Pemeriksaan sertifikasi diajukan oleh produsen benih yang bernama Bapak Ir. Dias Suidiana, Bapak Ujang Nugraha, Gapoktan Sahabat Tani, Gapoktan Gapesa Jaya dan Gapoktan Cikandang Agro, varietas yang digunakan dalam proses sertifikasi adalah Granola L. dan Granola Kembang. Sertifikasi benih kentang dilaksanakan pada kelas benih sebar (G2).

Hasil sertifikasi benih kentang menunjukkan bahwa, areal pemeriksaan pendahuluan dinyatakan lulus. Areal pemeriksaan lapang pertama dan kedua dinyatakan lulus serta pemeriksaan umbi di gudang dinyatakan lulus. Beberapa data ditemukan terserang Organisme Penyakit Tanaman (OPT) tetapi masih memenuhi Persyaratan Teknis Minimal (PTM) sehingga dinyatakan lulus. Proses sertifikasi dari administrasi hingga pemeriksaan umbi di gudang jika dinyatakan lulus oleh BPSBTPH maka produsen bisa mengajukan pembuatan label.

Kata kunci: benih bermutu, PTM, sertifikat benih, umbi

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

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 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 apa pun tanpa izin IPB.



SERTIFIKASI BENIH KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) DI UPTD BPSBTPH JAWA BARAT

SEKAR AYUNING SARI



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: Punjung Mederaji Suwarno, S.P.,M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di UPTD BPSBTPH Jawa Barat
Nama : Sekar Ayuning Sari
NIM : J0307201008

Pembimbing
Dr. Ir. Eny Widajati, M.S.

Disetujui oleh



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: 15 Juli 2023

Tanggal Lulus: 10 2 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:

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