



SERTIFIKASI BENIH KENTANG KELAS BENIH G0 PADA UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT WILAYAH V GARUT

HILDA OKTIVIANA FAJARWATI



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 memurnikan 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 mengatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Sertifikasi Benih Kentang Kelas Benih G0 pada UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Wilayah V Garut” 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, Juni 2023

Hilda Oktiviana Fajarwati
J0307201090



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



RINGKASAN

HILDA OKTIVIANA FAJARWATI. Sertifikasi Benih Kentang Kelas Benih G0 pada UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Wilayah V Garut. *Certification of Potato Seed Class G0 on UPTD BPSBTPH West Java Province Region V Garut.* Dibimbing oleh MARYATI SARI.

Kentang (*Solanum tuberosum* L.) merupakan salah satu jenis tanaman hortikultura yang banyak ditanam di Indonesia. Tanaman kentang termasuk dalam famili Solanaceae dan termasuk dalam tanaman semusim. Produksi kentang di Indonesia mengalami penurunan, hal tersebut dapat diatasi dengan adanya ahli perbenihan sehingga terdapat benih unggul dan bermutu yang membuat produksi semakin meningkat. Penggunaan benih unggul dan bermutu dapat dihasilkan dari kegiatan sertifikasi benih.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilakukan di UPTD BPSBTPH Wilayah V Garut Jawa Barat. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta mendapatkan pengalaman kerja sebagai pengawas benih tanaman dalam Sertifikasi benih kentang pada UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Wilayah V Garut. Kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 9 Januari 2023 sampai dengan 31 Maret 2023 di BPSBTPH Wilayah V Garut Jawa Barat yang beralamat di Jl Karangpawitan No 58 B Situjaya, kecamatan Karangpawitan, Kabupaten Garut, Jawa Barat. Metode pelaksanaan yang dilakukan terdiri atas pelaksanaan kuliah umum, praktik langsung, wawancara studi pustaka, serta analisis data.

Kegiatan sertifikasi benih kentang dilakukan sesuai dengan Keputusan Menteri Pertanian nomor 20/Kpts/SR.130/IV/2014 tentang Teknis Perbanyakan dan Sertifikasi Benih Kentang dan Keputusan Menteri Pertanian nomor 42/Kpts/SR.130/D/10/2019 tentang Sertifikasi Benih Hortikultura. Kegiatan sertifikasi benih dilakukan dengan serangkaian kegiatan sertifikasi lapang. Kegiatan sertifikasi lapang meliputi penerimaan permohonan sertifikasi lapang, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman kesatu dan pemeriksaan pertanaman kedua, pemeriksaan umbi di gudang, penerbitan sertifikat dan pelabelan. Sertifikat dan label diberikan ketika pemeriksaan umbi di gudang telah dinyatakan lulus. Kegiatan selanjutnya yang dilakukan oleh instansi yaitu pengawasan benih di pasaran.

Kegiatan sertifikasi benih dilakukan pada lahan sertifikasi kentang kelas G0 yang berada dalam *screen house*/ rumah kaca. Sertifikasi dilakukan pada beberapa produsen diantaranya PT Horti Agro Makro, PT Kentang Hollando Sejahtera dan Ujang Nugraha. Sertifikasi dilakukan sesuai dengan aturan yang telah ditetapkan oleh instansi. Seluruh tahap kegiatan sertifikasi yang dilakukan di PT Agro Makro, PT Kentang Hollando Sejahtera, dan Ujang Nugraha telah dinyatakan lulus sesuai standar pemeriksaan yang dilakukan. Standar pemeriksaan sangat ditekankan untuk menghasilkan benih kentang yang bebas penyakit sehingga pada kelas G0 tidak ada toleransi terhadap kehadiran penyakit terbawa benih.

Kata kunci: benih bermutu, bebas penyakit, pemeriksaan tanaman, pemeriksaan umbi, standar pemeriksaan.



©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.

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.



SERTIFIKASI BENIH KENTANG KELAS BENIH G0 PADA UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT WILAYAH V GARUT

HILDA OKTIVIANA FAJARWATI



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

Penguji pada Ujian Laporan Akhir: Sulassih, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Kentang Kelas Benih G0 pada UPTD
BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Wilayah V Garut
Nama : Hilda Oktiviana Fajarwati
NIM : J0307201090

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Maryati Sari, 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: 27 Juni 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.