



PRODUKSI BENIH KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) KELAS BENIH POKOK DI UPTD BALAI BENIH KENTANG PROVINSI JAWA BARAT

SASENA VERONICA



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 “Produksi Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kelas Benih Pokok di UPTD Balai Benih Kentang 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, Juni 2025

Sasena Veronica
J0307221053



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

SASENA VERONICA. Produksi Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kelas Benih Pokok di UPTD Balai Benih Kentang Provinsi Jawa Barat. *Potato (Solanum tuberosum* L.) *Seed Production of Stock Seed at UPTD Balai Benih Kentang West Java Province*. Dibimbing oleh ANI KURNIAWATI.

Kentang merupakan salah satu komoditas sayuran yang memiliki peran penting dalam menunjang ketahanan pangan sebagai salah satu sumber pangan utama keempat di dunia setelah gandum, padi, dan jagung. Penurunan produksi kentang di Indonesia salah satunya disebabkan oleh terbatasnya ketersediaan benih kentang bermutu. UPTD Balai Benih Kentang memiliki tugas pokok dan fungsi pengadaan benih sumber kentang bermutu. Praktik kerja lapangan ini bertujuan mempelajari produksi benih kentang kelas benih pokok di UPTD Balai Benih Kentang Provinsi Jawa Barat.

Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan selama tiga bulan, dari 6 Januari hingga 28 Maret 2025. Metode yang dilakukan yaitu kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data. Praktik langsung meliputi proses sertifikasi benih oleh BPSBTPH, persiapan pertanaman, penanaman, pemeliharaan tanaman, *roguing*, panen, pasca panen, pelabelan, dan pemasaran. Informasi yang tidak diperoleh melalui praktik langsung, didapatkan melalui kegiatan wawancara dengan pembimbing lapangan.

Benih pokok (BP/G1) adalah keturunan pertama benih dasar (BD/G0) yang memenuhi persyaratan teknis minimal kelas benih pokok. Benih pokok diperbanyak di dalam *screen house* yang kedap serangga dan menggunakan media tanam yang steril. Penggunaan benih sumber bersertifikat dan pemeliharaan tanaman dilakukan agar tanaman dapat tumbuh secara optimal serta menghasilkan benih yang maksimal. Hasil produksi benih *screen house* B-1, B-2, dan B-9 berturut-turut yaitu 413 kg, 144 kg, dan 445 kg. Benih yang dihasilkan telah melalui proses sertifikasi benih berdasarkan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 232 Tahun 2023 tentang Teknis Sertifikasi Benih Kentang dan memenuhi standar persyaratan teknis minimal (PTM) benih pokok sehingga diperoleh sertifikat dan label benih dan benih dapat diedarkan.

Kata kunci: benih sumber, pemeliharaan, *screen house*



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.

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.



PRODUKSI BENIH KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) KELAS BENIH POKOK DI UPTD BALAI BENIH KENTANG PROVINSI JAWA BARAT

SASENA VERONICA



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. Undang, S.P., M.Si.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kelas Benih Pokok di UPTD Balai Benih Kentang Provinsi Jawa Barat
Nama : Sasena Veronica
NIM : J0307221053

Disetujui oleh

Pembimbing:
Prof. Dr. Ani Kurniawati, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
College of Vocational Studies

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: 23 Mei 2025

Tanggal Lulus: 19 JUN 2025