



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

ALFIA REGITA PRAMESTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.



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 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, Agustus 2022

Alfia Regita Pramesti
J3G219086



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



RINGKASAN

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

Kentang (*Solanum tuberosum* L.) merupakan salah satu komoditas hortikultura yang menghasilkan rata-rata produksi lebih tinggi jika dibandingkan dengan komoditas sayuran lain. Permintaan kentang yang semakin meningkat karena meluasnya penggunaan kentang untuk memproduksi bahan makan. Permintaan kentang yang terus meningkat naik namun ketersediaannya masih terbatas. Penyebab rendahnya produksi benih kentang diakibatkan oleh beberapa faktor salah satunya kurangnya benih sumber yang bermutu dan bersertifikat. Peningkatan produksi benih kentang dapat ditingkatkan dengan memperbaiki teknik budidaya antara lain menggunakan umbi yang bermutu tinggi yang meliputi mutu genetik, mutu fisiologis dan mutu fisik. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan, keterampilan serta pengalaman kerja sesuai bidang khususnya dalam produksi benih kentang kelas benih pokok.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama tiga bulan dimulai dari tanggal 10 Januari 2022 hingga 2 April 2022. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di UPTD Balai Benih Kentang yang berlokasi di Kampung Baruibun, Desa Sukamanah, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat. Prosedur kerja yang dilakukan yaitu pengenalan keadaan umum, praktik langsung, wawancara diskusi, studi pustaka, pengumpulan data teknik pengumpulan data yang digunakan berupa data primer dan data sekunder, analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif dengan menyajikan tabel, gambar, pernyataan narasumber dan ketentuan mengenai produksi benih kentang, dan pelaporan.

UPTD Balai Benih Kentang merupakan instansi yang bergerak sebagai produsen benih sumber untuk perbanyak benih kentang kelas Benih Penjenis, Benih Dasar (BD/G0) dan Benih Pokok (BP/G-1). Kegiatan produksi benih kentang yang dilakukan meliputi Sertifikasi benih kentang, persiapan areal pertanaman, persiapan media tanam, pemilihan benih sumber, penanaman, pemeliharaan tanaman, panen sampel, pangkas batang, panen, dan penanganan pasca panen. Benih kentang yang diproduksi merupakan benih kentang varietas Granola L. yang sumber benihnya berasal dari kelas benih dasar (G-0). Produksi dilakukan dengan menggunakan dua sistem pertanaman yaitu pada *polybag* dan pada bedengan.

Hasil produksi benih kentang pada *screen house* B-1 dengan menggunakan pertanaman pada *polybag* sebesar 338 kg, *screen house* B-2 dengan menggunakan pertanaman pada bedengan sebesar 452 kg, *screen house* B-3 sebesar 408 dan *screen house* B-9 sebesar 392 kg. Benih kentang kemudian diberi perlakuan pasca panen. Calon umbi benih kentang disertifikasi oleh BPSBTPH dan memenuhi standar aturan yang berlaku.

Kata kunci: mutu fisik, sertifikasi, umbi, benih sumber

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 apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

ALFIA REGITA PRAMESTI



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
2022**

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.



© 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: Undang, S.P., M.Si.



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

Nama : Alfia Regita Pramesti
NIM : J3G219086

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Ani Kurniawati, S.P., M.Si.

Diketahui oleh



Ketua Program Studi:

Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si
NIP. 196209271987031001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 18 Juli 2022

Tanggal Lulus: 20 AUG 2022

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.