



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PRODUKSI BENIH G2 KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) VARIETAS GRANOLA L DI BERKAH MAKMUR FARM PANGALENGAN BANDUNG JAWA BARAT

ALIF PURNAMA PAMUNGKAS



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

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 G2 Varietas Granola L di Berkah Makmur Farm Pangalengan Bandung 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, Juli 2024

Alif Purnama Pamungkas
J0307211042



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



RINGKASAN

ALIF PURNAMA PAMUNGKAS. Produksi Benih G2 Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola L di Berkah Makmur Farm Bandung Jawa Barat (*Potato (Solanum tuberosum* L.) *Seed G2 Production of Granola L Variety at Berkah Makmur Farm Bandung, West Java*). Dibimbing oleh SITI MARWIYAH.

Kentang (*Solanum tuberosum* L.) merupakan salah satu tanaman penting dalam produksi pangan di seluruh dunia. Tanaman ini dikenal sebagai salah satu sumber karbohidrat utama yang menyediakan energi bagi tubuh manusia. Kentang juga merupakan sumber alternatif bahan pangan yang kaya akan karbohidrat, serat, dan vitamin C yang baik bagi tubuh. Kentang juga merupakan salah satu tanaman pangan yang tumbuh subur di dataran tinggi Indonesia. Selain itu Kentang kaya akan nilai gizi diantaranya banyak mengandung karbohidrat, mineral, dan vitamin sehingga dapat dijadikan sebagai sumber karbohidrat. Kentang sangat berperan penting dalam industri pangan di Indonesia sehingga perlu prioritas untuk meningkatkan produktivitasnya.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Berkah Makmur Farm Pangalengan Bandung Jawa Barat dilaksanakan selama tiga bulan mulai dari tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan 5 April 2024. Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan mempelajari teknik produksi benih G2 kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Berkah Makmur Farm Pangalengan Bandung Jawa Barat. Kegiatan PKL yang dilaksanakan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data.

Produksi benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Berkah Makmur Farm Pangalengan Bandung Jawa Barat meliputi beberapa kegiatan yang dimulai dari persiapan benih, pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan tanaman, panen, dan pasca panen. Benih yang digunakan sebagai benih sumber adalah benih kentang kelas benih G1 varietas Granola L. Karakter yang diamati adalah peubah pertumbuhan bibit kentang yang ditandai dengan tinggi tanaman dan jumlah daun pada perlakuan *trichoderma*.

Keberhasilan pertumbuhan tanaman kentang dapat dilihat dari tanaman yang tidak terkena penyakit dan tumbuh dengan baik. Tanaman yang diberi perlakuan *trichoderma* mendapatkan hasil rata-rata tinggi tanaman 34,8 cm dan jumlah daun 134,1. Benih kentang yang di produksi di Berkah Makmur Farm menghasilkan total 399 ton untuk 11 Hektar lahan. Benih tersebut di tunjukan untuk stok benih perusahaan dan untuk di jual keseluruh Indonesia.

Kata kunci: Granola L, kentang kelas benih G2, produksi benih kentang, *trichoderma*

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 milik IPB, tahun 2024
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PRODUKSI BENIH G2 KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) VARIETAS GRANOLA L DI BERKAH MAKMUR FARM PANGANLENGAN BANDUNG JAWA BARAT

ALIF PURNAMA PAMUNGKAS



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
2024**

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: Dr. Maryati Sari, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih G2 Kentang (*Solanum tuberosum* L.)
Varietas Granola L di Berkah Makmur Farm Pangalengan
Bandung Jawa Barat
Nama : Alif Purnama Pamungkas
NIM : J0307211042

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Siti Marwiyah, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Si., Ph.D.
NPI 201807198307101001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 28 Juni 2024

Tanggal Lulus:

25 JUL 2024

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