



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PRODUKSI BENIH BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) DI PT BENIH CITRA ASIA JEMBER JAWA TIMUR

MOCHAMAD NURUDDIN



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 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 Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur” 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, Agustus 2022

Mochamad Nuruddin
J3G119037



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



RINGKASAN

MOCHAMAD NURUDDIN. Produksi Benih Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur. *Shallot Seed Production (Allium ascalonicum* L.) at PT Benih Citra Asia Jember East Java. Dibimbing oleh ENY WDAJATI.

Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) merupakan komoditas hortikultura yang paling tinggi diminati masyarakat. Seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk, permintaan akan bawang merah semakin besar. Produksi bawang merah harus terus ditingkatkan dan salah satunya adalah dengan tersedianya benih bawang merah yang bermutu. Pemenuhan kebutuhan benih bawang merah menjadi dasar dilakukannya kegiatan produksi benih bawang merah. Kegiatan praktik kerja lapangan dilakukan untuk mempelajari dan praktik secara langsung kegiatan produksi benih bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) yang dilakukan PT Benih Citra Asia serta menambah pengalaman dan keterampilan dalam bekerja. Praktik kerja lapangan ini dilakukan selama 3 bulan dari tanggal 10 Januari 2022 hingga 02 April 2022 di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur.

Kegiatan produksi benih bawang merah PT Benih Citra Asia meliputi penentuan lokasi, isolasi, persiapan benih sumber, pengolahan tanah, perlakuan benih sumber, penanaman, pemupukan susulan, pemeliharaan tanaman (pengairan; penyiangan; pengendalian hama dan penyakit tanaman), *roguing*, panen, pengolahan benih dan pengemasan. Varietas yang diproduksi adalah Bima Brebes untuk kelas benih pokok (*stock seed*). Penentuan lokasi merupakan kegiatan yang dilakukan untuk mengetahui sejarah lahan dan kondisi pertanaman sekitarnya. Isolasi jarak untuk tanaman bawang adalah 1 m. Benih Sumber yang digunakan di PT Benih Citra Asia adalah benih sumber dari kelas benih dasar (*foundation seed*). Pengolahan tanah menggunakan olah tanah maksimum. Perlakuan benih menggunakan perendaman fungisida *benomil*. Penanaman menggunakan jarak tanam 20 cm x 20 cm. Pemupukan dasar dilakukan menggunakan pupuk kandang sapi dengan dosis 1 ton/ha. Pemupukan susulan menggunakan pupuk NPK dengan dosis 200kg/ha dan ultradap dengan dosis 10 kg/ha dan 20 kg/ha. Pengairan menggunakan irigasi pedesaan dan air sumur. Penyiangan dilakukan secara manual menggunakan tangan. Pengendalian hama dan penyakit dilakukan secara preventif atau pencegahan dengan jenis pestisida yang dipakai adalah fungisida dan insektisida. *Roguing* dilakukan dua kali yakni fase vegetatif usia 20 HST dan generatif usia 40 HST. Panen dilakukan saat tanaman berumur 60 HST. Pengolahan benih bawang merah meliputi pengeringan 7-10 hari dan pengeringan 30 hari. Pengemasan benih bawang merah dilakukan ketika umbi lulus pemeriksaan umbi. Kemasan yang dipakai adalah karung waring.

Kata kunci: benih pokok, benih dasar, bima brebes, isolasi, *roguing*.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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 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 BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) DI PT BENIH CITRA ASIA JEMBER JAWA TIMUR

MOCHAMAD NURUDDIN



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 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.



© 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. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.)
di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur
Nama : Mochamad Nuruddin
NIM : J3G119037

Disetujui oleh

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP: 196209271987031001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP: 196106181986091001

Tanggal Ujian: 22 Juli 2022

Tanggal Lulus: 20 AUG 2022

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.