



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 artikel 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 OKRA (*Abelmoschus esculentus* L.)
HIBRIDA KODE 2802 DI PT BENIH CITRA ASIA
JEMBER JAWA TIMUR**

RISKA WINDIANI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Hibrida Kode 2802 di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal dari atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam daftar pustaka dibagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor

Bogor, Juni 2025

Riska Windiani
J0307221013



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:

- 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.



RINGKASAN

RISKA WINDIANI. Produksi Benih Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Hibrida Kode 2802 di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur. *Production of Okra Seed (Abelmoschus esculentus* L.) Hybrid Code 2802 at PT Benih Citra Asia Jember East Java. Dibimbing oleh HENNY RUSMIYATI.

Okra merupakan salah satu komoditas unggulan dapat yang memberikan kontribusi ekonomi bagi daerah penghasilnya. Produksi okra di Indonesia masih rendah karena kurangnya pengetahuan masyarakat tentang budidaya okra dan ketersediaan benih okra yang terbatas sehingga diperlukan efisiensi sistem budidaya tanaman okra. Benih menjadi salah satu faktor keberhasilan budidaya okra. Benih dihasilkan dari kegiatan produksi benih oleh produsen benih, salah satunya adalah PT Benih Citra Asia. Praktik kerja lapangan ini bertujuan mempelajari teknik produksi benih okra hibrida di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur.

Kegiatan praktik kerja lapangan ini dilaksanakan di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur selama 3 bulan mulai dari tanggal 06 Januari 2025 sampai dengan 24 Maret 2025. Metode pelaksanaan yang dilakukan terdiri dari kuliah umum, praktik langsung, studi pustaka, wawancara dan analisis data. Kegiatan produksi benih okra hibrida di PT Benih Citra Asia meliputi kegiatan penyiapan benih sumber, penetapan dan penyiapan lahan produksi, pemeriksaan pendahuluan, penyemaian benih, pindah tanam, pemeliharaan tanaman, *roguing*, pemeriksaan pertanaman, polinasi, panen, pengolahan benih, penyimpanan benih, pengujian benih, pengemasan benih dan pemasaran benih.

Benih sumber yang digunakan pada produksi benih okra hibrida adalah milik PT Benih Citra Asia dengan kode produksi 2802. Lahan yang digunakan bekas pertanaman jagung dan dengan isolasi jarak 50 m. Penyiapan lahan meliputi pembuatan bedengan, pemupukan dasar, pemasangan mulsa dan pembuatan lubang tanam. Penyemaian benih dilakukan pada media semai dengan komposisi cocopeat, pupuk kandang dan tanah dengan perbandingan 3:1:1. Pindah tanam dilakukan saat bibit berumur 10 hari setelah semai. Pemeliharaan tanaman meliputi penyiangan gulma, pengairan, pewiwilan, pemupukan serta pengendalian hama dan penyakit. *Roguing* dilakukan dengan cara mencabut tanaman tipe simpang dari areal pertanaman. Pemeriksaan pertanaman dilakukan enam kali masing-masing tiga kali pada tanaman tetua jantan dan tetua betina yaitu pada fase vegetatif, generatif I dan generatif II. Polinasi dilakukan pada pagi hari dengan perbandingan tetua jantan dan tetua betina adalah 1:4. Hasil panen adalah 7.314 buah dengan berat bersih benih yang didapatkan adalah 20 kg. Benih okra yang dipasarkan telah dinyatakan lulus berdasarkan persyaratan teknis minimal yang telah ditetapkan oleh perusahaan.

Kata kunci: Isolasi lahan, Mutu benih, Polinasi.

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 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 masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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 OKRA (*Abelmoschus esculentus* L.)
HIBRIDA KODE 2802 DI PT BENIH CITRA ASIA
JEMBER JAWA TIMUR**

RISKA WINDIANI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan akhir
Sebagai salah satu syarat untuk gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Industri Benih

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



© 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 artikel 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Astryani Rosyad, S.P.,M.Si.



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 artikel atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Okra (*Abelmoschus esculentus* L.)
Hibrida Kode 2802 di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur

Nama : Riska Windiani
NIM : J0307221013

Disetujui oleh

Pembimbing:
Henny Rusmiyati, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

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: 10 Juni 2025

Tanggal Lulus: 26 JUN 2025