



PRODUKSI BENIH JAGUNG (*Zea mays* L.) HIBRIDA DI PT BENIH CITRA ASIA JEMBER JAWA TIMUR

© 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.

SINTA AMALIYAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida 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, Juli 2022

Sinta Amaliyah
J3G119057



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

SINTA AMALIYAH. Produksi Benih Jagung (*Zea mays L.*) Hibrida di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur. *Seed Production of Hybrid Corn (Zea mays L.) at PT Benih Citra Asia Jember East Java*. Dibimbing oleh ENY WIDAJATI.

Jagung (*Zea mays L.*) merupakan komoditas pangan andalan utama setelah padi, komoditas ini dibutuhkan oleh berbagai macam sektor industri, baik di dalam negeri maupun di luar negeri. Potensi yang dimiliki jagung tidak hanya digunakan sebagai alternatif bahan pangan pokok saja, namun juga sebagai sumber utama bahan baku pakan ternak dari jenis unggas. Upaya untuk menunjang peningkatan produksi jagung nasional salah satunya adalah dalam produksinya harus menggunakan benih unggul bersertifikat yang telah teruji hasil dan kualitasnya.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Benih Citra Asia dilakukan selama dua belas minggu, terhitung dari tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022. Kegiatan produksi benih jagung hibrida meliputi pengetahuan tentang sejarah pertanaman di lahan produksi benih, beberapa lokasi lahan produksi benih, tata cara permohonan sertifikasi produksi benih, pengadaan benih sumber, penanaman, isolasi lahan, pemeliharaan, *detasseling*, *roguing*, dan pemanenan.

Tujuan yang akan dicapai dalam pelaksanaan praktik kerja lapang yaitu untuk mempelajari teknik dalam produksi benih, pada komoditas Jagung (*Zea mays L.*) Hibrida di PT Benih Citra Asia, Jember Jawa Timur. Tujuan umum dalam PKL ini yaitu untuk mempererat hubungan antara instansi tempat PKL dengan Institut Pertanian Bogor serta menambah pengalaman kerja secara nyata.

Tujuan khusus dari dilaksanakannya PKL ini adalah mahasiswa diharapkan dapat mengamati kondisi umum tentang perbenihan di lapang, dapat melaksanakan kegiatan produksi benih jagung hibrida sesuai dengan SOP yang berlaku, dan juga mengetahui permasalahan yang sering terjadi dalam kegiatan produksi benih jagung hibrida serta cara penyelesaian masalah tersebut.

PT Benih Citra Asia melaksanakan kegiatan produksi benih jagung hibrida secara optimal dan sesuai aturan kementerian pertanian yang berlaku. Proses produksi meliputi seleksi lahan, sertifikasi, penyediaan benih sumber, persiapan lahan, isolasi lahan, penanaman, pemeliharaan pertanaman, *roguing*, *detasseling*, dan pemanenan. Varietas yang diproduksi oleh PT Benih Citra Asia.

Kata kunci: benih sumber, *detasseling*, *roguing*, sertifikasi



© 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 JAGUNG (*Zea mays* L.) HIBRIDA DI PT BENIH CITRA ASIA JEMBER JAWA TIMUR

SINTA AMALIYAH



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 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.

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Punjung Medaraji Suwarno, SP., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Jagung (*Zea mays L.*) Hibrida di PT
 Benih Citra Asia Jember Jawa Timur
Nama : Sinta Amaliyah
NIM : J3G119057

Pembimbing :
 Dr. Ir. Eny Widajati, M.S.
 NIP. 196101061985032002

Disetujui oleh

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

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 14 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 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.