



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

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.

**RENDY HANDIKA JORDY**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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



## PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir Produksi Benih Jagung (*Zea Mays L.*) Hibrida di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur merupakan karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum pernah dipublikasikan di perguruan tinggi manapun. Segala bentuk informasi dari atau kutipan yang ada merupakan murni hasil karya pribadi.

Bogor, Juli 2024

Rendy Handika Jordy  
J0307211046



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



## RINGKASAN

RENDY HANDIKA JORDY. Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur. *Production of Corn Seeds (Zea mays L.) Hybrid at Limited Liability Company Benih Citra Asia, Jember Regency, East Java.* Dibimbing oleh Ulil Azmi Nurlaili Afifah.

Jagung merupakan tanaman pangan yang sangat dibutuhkan masyarakat dalam memenuhi kebutuhan pasokan pangan dalam negeri. Kandungan yang terdapat didalamnya dan pola kebutuhan masyarakat akan komoditas ini membuat jagung menjadi sumber bahan pangan kedua setelah beras. Komoditas ini memiliki potensi untuk diperbanyak dalam rangka pemenuhan kebutuhan pangsa pasar dalam negeri bahkan luar negeri. Jagung pada penerapan produksinya terdapat beberapa faktor penghambat, yakni faktor internal berupa mutu benih yang tidak terstandar dan faktor eksternal berupa areal produksi tanaman serta luasan lahan yang terbatas. Penggunaan benih berkualitas dan bermutu tinggi dapat memperbesar peluang peningkatan produktivitas tanaman jagung.

Kegiatan praktik kerja lapang (PKL) ini bertujuan untuk mengetahui teknik produksi benih jagung hibrida di PT Benih Citra Asia. Metode pelaksanaan yang digunakan berupa kuliah umum, praktik kerja langsung, diskusi, pengumpulan data, dan analisis data. Kegiatan praktik kerja lapang (PKL) dilaksanakan selama tiga bulan, yakni pada tanggal 15 Januari hingga 05 April 2024. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Benih Citra Asia yang beralamatkan di jalan Akmaludin nomor 26 Kecamatan Ajung Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur.

Produksi benih jagung dilakukan meliputi tahapan persiapan lahan, persiapan benih sumber, pemeliharaan, pengendalian hama penyakit, *roguing*, *detasseling*, panen, pengolahan benih, pengujian benih, hingga proses pemasaran benih. Kegiatan berlangsung dilaksanakan berurutan sesuai dengan syarat dan ketentuan pada aturan perusahaan yang telah ditetapkan mengacu pada Keputusan Menteri Pertanian No.966 Tahun 2022.

Kata kunci : Mutu, pengujian, proses, varietas, hasil

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 mempublikasikan 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.



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

**RENDY HANDIKA JORDY**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

Sebagai salah satu 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 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.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida di PT  
Benih Citra Asia Jember Jawa Timur  
Nama : Rendy Handika Jordy  
NIM : J0307211046

Nama  
NIM

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Ulil Azzami Nurlaili Afifah, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :  
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.  
NPL. 201807198307101001

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



Tanggal Ujian : 28 Juni 2024

Tanggal Lulus : 22 JUL 2024