



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PRODUKSI BENIH JAGUNG (*Zea mays* L.) HIBRIDA VARIETAS C-37 DI PT BISI INTERNATIONAL TBK KEDIRI

MUHAMMAD ICHSAN FIRDAUS



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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 memurnikan 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 Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Varietas C-37 di PT BISI International Tbk Kediri” 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, Juni 2025

Muhammad Ichsan Firdaus
J0307221067



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



RINGKASAN

MUHAMMAD ICHSAN FIRDAUS. Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Varietas C-37 di PT BISI International Tbk Kediri (*Seed Production of Hybrid Corn (Zea mays L.) C-37 Variety at PT BISI International Tbk Kediri*). Dibimbing oleh ANI KURNIAWATI.

Jagung (*Zea mays* L.) merupakan tanaman pangan yang digemari di seluruh dunia karena kemampuannya untuk tumbuh diberbagai kondisi tanah. Jagung juga merupakan tanaman yang kaya akan serat yang dibutuhkan oleh tubuh manusia. Jagung dapat dimanfaatkan juga sebagai pakan dan industri lain. Jagung hibrida merupakan persilangan antara dua tetua yang unggul. Benih jagung hibrida menjadi solusi untuk meningkatkan produktivitas tanaman jagung. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mempelajari teknik produksi benih jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Varietas C-37 di PT BISI International Tbk Kediri.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama tiga bulan dimulai dari tanggal 6 Januari 2025 sampai dengan 28 Maret 2024. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT BISI International Tbk yang berlokasi di Jalan Raya Pare-Wates KM 09, Desa Sumberagung, Kecamatan Plosoklaten, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Teknik pengumpulan data yang digunakan berupa data primer dan data sekunder yang didapatkan melalui kegiatan praktik langsung dan wawancara. Analisis data yang digunakan yaitu dengan penyajian tabel, gambar, dan pernyataan narasumber dari perusahaan.

PT BISI International Tbk merupakan perusahaan benih swasta yang bergerak di bidang produksi benih dan alat pertanian, didirikan sejak tanggal 1983 di Surabaya. Kegiatan produksi benih jagung yang dilakukan meliputi persiapan lahan, pengadaan benih, penanaman, pemeliharaan tanaman, *roguing*, *detasseling*, sinkronisasi pembungaan, babat jantan, pengecekan *stage*, panen dan pasca panen, sertifikasi, pengujian benih, pengemasan, penyimpanan, dan pemasaran.

Kata kunci: *detasseling*, kemitraan, pemeliharaan tanaman.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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 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 VARIETAS C-37 DI PT BISI INTERNATIONAL TBK KEDIRI

MUHAMMAD ICHSAN FIRDAUS



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
2025**

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Undang, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Varietas C-37 di PT BISI International Tbk Kediri
Nama : Muhammad Ichsan Firdaus
NIM : J0307221067

Disetujui oleh

Pembimbing:
Prof. Dr. Ani Kurniawati, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
College of Vocational Studies

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 23 Mei 2025

Tanggal Lulus: 18 JUN 2025

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.