



**PRODUKSI BENIH JAGUNG (*Zea mays* L.) HIBRIDA
DI CV. PATRIA SEED INDONESIA
BLITAR 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 artikel 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.

RIHLANA ARDHIAN GHUVARA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



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 CV. Patria Seed Indonesia Blitar 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 2021

Rihlana Ardhian Ghuvara
J3G118064



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 artikel 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.

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



RINGKASAN

RIHLANA ARDHIAN GHUVARA. Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida di CV. Patria Seed Indonesia Blitar Jawa Timur. *Seed Production of Hybrid Corn (Zea mays L.) at CV. Patria Seed Indonesia Blitar East Java*. Dibimbing oleh UNDANG.

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 PKL di CV. Patria Seed Indonesia dilakukan selama sembilan minggu, terhitung dari tanggal 8 Februari 2021 sampai dengan 10 April 2021. Kegiatan produksi benih jagung hibrida meliputi pengetahuan tentang sejarah pertanian di lahan produksi benih, beberapa lokasi lahan produksi benih, tatacara permohonan sertifikasi produksi benih, pengadaan benih sumber, penanaman, isolasi lahan, pemeliharaan, *detasseling*, *roguing*, dan pemanenan.

Tujuan umum dari dilaksanakannya Praktik kerja lapangan (PKL) produksi benih komoditas jagung hibrida adalah agar mahasiswa dapat menambah pengetahuan, pengalaman dan juga keterampilan seputar produksi benih jagung hibrida. Diharapkan juga mahasiswa dapat menerapkan, mencocokkan dan melengkapi ilmu pengetahuan yang telah diajarkan selama perkuliahan di Sekolah Vokasi IPB.

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.

CV. Patria Seed Indonesia 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 CV. Patria Seed Indonesia adalah HJ 21 Agritan, yang berasal dari tetua jantan MR 14 dan tetua betina N 79, metode persilangan yang digunakan adalah single cross.

Produksi jagung hibrida CV. Patria Seed Indonesia dilakukan untuk pemenuhan kerjasama dengan berbagai pihak, dalam pelaksanaannya hampir seluruh pertanaman merupakan kegiatan kemitraan dengan petani sekitar, yang artinya ikut membawa dampak positif untuk petani.

Kata kunci: *detasseling*, isolasi, produsen benih, *roguing*, varietas

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.

© Hak Cipta Milik IPB Institut Pertanian Bogor
Egort Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 kritika 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

PRODUKSI BENIH JAGUNG (*Zea mays* L.) HIBRIDA DI CV. PATRIA SEED INDONESIA BLITAR JAWA TIMUR

RIHLANA ARDHIAN GHUVARA



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
2021**

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 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



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 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.

enguji pada ujian Laporan Akhir: Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida di CV. Patria Seed Indonesia Blitar Jawa Timur
 Nama : Rihlana Ardhian Ghuvara
 NIM : J3G118064

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing:
 Undang, S.P., M.Si.

Disetujui oleh

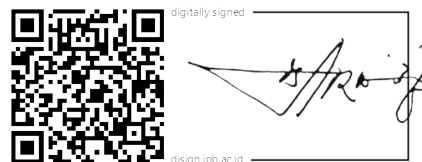


Diketahui oleh

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



Dekan Sekolah Vokasi:
 Dr. Ir. Arief Daryanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
 NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
 Jumat, 09 Juli 2021

Tanggal Lulus:
 Sabtu, 7 Agustus 2021

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 artikel 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.