



PRODUKSI BENIH JAGUNG (*Zea mays* L.) HIBRIDA DI PT PERTANI (PERSERO) UPB MAJALENGKA JAWA BARAT

DIDIK PRINGADI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul “Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida di PT Pertani (Persero) UPB Majalengka Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang bersal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

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

Bogor, Oktober 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Didik Pringadi
J3G818121

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.



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

DIDIK PRINGADI. Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida di PT Pertani (Persero) UPB Majalengka Jawa Barat. *Hybrida Corn (Zea mays L.) Seed Production at PT Pertani (Persero) UPB Majalengka West Java*. Dibimbing oleh AHMAD ZAMZAMI.

Jagung (*Zea mays* L.) merupakan salah satu bahan pangan yang penting di Indonesia sebagai sumber karbohidrat kedua setelah beras. Jagung sebagai makanan pokok di beberapa daerah Indonesia, seperti Madura dan Nusa Tenggara. Selain itu, juga sebagai bahan baku utama industri pakan ternak unggas, bahan bakar alternatif (biofuel) dan polimer. Kebutuhan jagung baik untuk industri pangan, pakan, maupun industri lainnya, dalam lima tahun ke depan diproyeksikan akan terus meningkat (Direktorat Jenderal Tanaman Pangan 2016). Proyeksi kebutuhan jagung pada tahun 2020 untuk pabrik pakan sebesar 8,5 juta ton dan untuk peternak sebesar 3,48 juta ton (Kepmentan 2020).

Kegiatan praktik kerja lapangan ini bertujuan untuk mengembangkan keterampilan, dan kemampuan mahasiswa dalam menganalisis dan memahami berbagai persoalan yang nyata dalam dunia kerja, latihan kerja, dan pengalaman teknis di bidang produksi benih. Selain itu untuk mendapatkan pengetahuan tentang proses produksi jagung hibrida. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini berlokasi di PT Pertani (Persero) UPB Majalengka Jawa Barat, Jl. Raya Cirebon, Bandung km 30, DS. Majasuka, Kec. Palasah, Kab. Majalengka, Jawa Barat. Kegiatan PKL dilaksanakan selama dua bulan dimulai dari tanggal 8 Februari 2021 sampai dengan tanggal 10 April 2021. Kegiatan ini meliputi pengenalan keadaan umum perusahaan, praktik langsung, wawancara, diskusi, metode pengumpulan data, dan penyusunan laporan akhir.

Hasil Produksi benih jagung hibrida di PT Pertani (Persero) UPB Majalengka Jawa Barat meliputi kegiatan persiapan lahan dan pengolahan lahan, persiapan benih, penanaman, pemupukan, pemeliharaan, *Roguing*, dan panen, sortasi benih tongkol. Total hasil panen produksi jagung hibrida pada musim tanam 2020/2021 adalah 300 ton.

Kata kunci: panen, pemeliharaan, pemupukan, penanaman, *roguing*



© 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 yang wajar 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 JAGUNG (*Zea mays* L.) HIBRIDA DI PT PERTANI (PERSERO) UPB MAJALENGKA JAWA BARAT

DIDIK PRINGADI



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 BBOGOR
BOGOR
2021**

© 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.



- 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

Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida di PT Pertani (Persero) UPB Majalengka Jawa Barat
Nama : Didik Pringadi
NIM : J3G818121

Disetujui oleh

Pembimbing :
Ahmad Zamzami, SP. M.Si.
NIP. 198704242015041002



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian : 02 Agustus 2021

Tanggal Lulus :