



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.