



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 mengumunkan 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*