

RINGKASAN

Teknik Penanaman Produksi Benih Jagung Hibrida Varietas C-36 pada Lahan Tadah Hujan di PT. BISI International Tbk. Kediri, Achmad Hadi Musthofa, NIM A42200144, Tahun 2024, 36 halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Jumiatus S.P., M.Si. (Dosen Pembimbing) dan Mustangin A.Md. (Pembimbing Lapangan).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan peningkatan kemampuan praktikal dan wawasan mengenai dunia kerja melalui pembelajaran perkuliahan di luar kampus yang dilaksanakan di instansi terkait sesuai dengan program studi. Dalam pelaksanaan PKL instansi yang dipilih penulis adalah PT BISI International Tbk Kediri. Pelaksanaan PKL di lokasi tersebut dipilih karena memiliki komoditas yang sesuai dengan program studi yaitu produksi benih jagung hibrida. Tujuan dilaksanakannya magang agar mahasiswa mampu merencanakan, memahami, menerapkan proses produksi benih jagung hibrida, serta mampu menganalisis teknik penanaman pada lahan tadah hujan.

Kegiatan PKL dilaksanakan pada 01 Maret-30 Juni 2024 di PT BISI international Tbk. Pelaksanaan magang di kantor Pare memiliki kegiatan diskusi sedangkan pelaksana *on farm* di lahan Kecamatan Ngancar. Metode pelaksana yang digunakan meliputi: diskusi dan pengenalan, praktek lapang, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka.

Pelaksanaan PKL di PT BISI International Tbk diajarkan terkait proses budidaya produksi benih jagung hibrida mulai dari penentuan lokasi tanam hingga pasca panen, termasuk di dalamnya dijelaskan lebih lanjut mengenai teknik penanaman produksi benih jagung hibrida varietas C-36 pada lahan tadah hujan. Dari hasil pengamatan yang dilakukan penggunaan split planting +3 varietas C-36 menunjukkan hasil yang lebih baik daripada metode alternatif perendaman benih tetua betina. Dengan penggunaan *ratio planting* 4:1 dan jarak tanam yang digunakan 70 cm x 20 cm.