

Implementasi Penanaman Beberapa Varietas Jagung Hibrida (*Zea mays* L.) Untuk Produksi Benih Di Field Operation Lumajang PT. Syngenta Seed Indonesia. Indra Jaya Perkasa, NIM A42201223, Tahun 2023-2024. 74 Halaman. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Jumiatun, S.P., M.Si.

RINGKASAN

Tanaman jagung (*Zea mays*) merupakan salah satu sub sektor tanaman pangan yang memberikan manfaat dalam pertumbuhan industri hulu dan pendorong industri hilir yang berkontribusi besar dalam pertumbuhan ekonomi nasional. Upaya menciptakan varietas unggul perlu adanya teknik khusus agar hasil yang didapatkan genetik yang murni dan menguntungkan. Teknik penanaman yang benar dan sesuai dengan prosedur merupakan salah satu langkah untuk menghasilkan varietas yang unggul. ada banyak teknik dalam penanaman jagung, salah satu nya adalah teknik tanam manual.

Kegiatan ini dilakukan untuk mengetahui teknik-teknik penanaman yang tepat dengan cara observasi, wawancara, praktek lapang, dokumentasi, penulisan kegiatan harian, dan pembuatan laporan praktek kerja lapang. Tujuan dilaksanakan kegiatan ini adalah agar mahasiswa mampu menganalisis, memahami dan melaksanakan prosedur kerja yang di gunakan sesuai dengan Standar Operasional Prosedur yang telah diterapkan. Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Maret 2024 sampai dengan Juli 2024 di Field Production Lumajang dan Plant Pasuruan PT. Syngenta Seed Indonesia.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapang yaitu pengetahuan dan keterampilan dalam melakukan prosedur penanaman jagung hibrida. Proses kegiatan dilakukan menggunakan Standart Operasional Prosedur produksi jagung pembenihan di PT. Syngenta Seed Indonesia mulai dari pra tanam, pembuatan drainase, penanaman (penentuan rasio, jarak, dan split tanam) yang sesuai *Package Of Technology* PT. Syngenta Seed Indonesia. Dari analisis usaha tani yang dilakukan dapat diketahui besarnya keuntungan yang akan diraih dan tingkat produksi yang akan dicapai di *Field Operation* Lumajang PT. Syngenta Seed Indonesia.