

## RINGKASAN

**Karakterisasi Agromorfologi Pada Jagung Inbrid Di Bayer Juara Klaten.** Epi Nindia Pustika Ningtias NIM A42210513 Tahun 2025, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Ilham Muhklisin S.S.T., M. Sc.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan program pembelajaran dan pelatihan yang bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan mahasiswa dengan cara terlibat langsung dengan perusahaan, industri, dan unit bisnis strategis lainnya. Bagi mahasiswa program sarjana, kegiatan praktik kerja lapangan dimanfaatkan sebagai wadah pengembangan keterampilan sosialisasi, berpikir kritis, dan manajemen untuk memecahkan berbagai masalah. Memilih PT. Bayer JUARA sebagai wadah praktik kerja lapangan karena adanya hubungan materi perkuliahan dengan kegiatan budidaya perusahaan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Bayer JUARA (Juwiring Agriculture Research & Academy) yang berlokasi di Kecamatan Juwiring, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 4 Bulan, dimulai dari tanggal 31 Januari hingga 31 Mei 2025. Kegiatan yang dilakukan meliputi pengamatan morfologi tanaman, penyungkupan bunga betina, proses polinasi manual (*single cross*), panen, hingga pascapanen seperti pengeringan tongkol, pengujian vigor benih (*germination test*), serta manajemen penyimpanan benih. Fokus utama kegiatan magang adalah pada karakterisasi agromorfologi tanaman jagung, termasuk pengamatan terhadap tinggi tanaman, warna antera, silk, bentuk dan panjang tongkol, tipe biji, hingga gejala penyakit seperti bulai dan serangan hama corn aphid.

Melalui karakterisasi ini, diperoleh informasi penting yang dapat mendukung proses seleksi dan pemuliaan tanaman untuk menghasilkan varietas unggul. Mahasiswa juga dilibatkan dalam pelatihan kerja (*training internship*) yang memberikan bekal soft skill seperti manajemen waktu, komunikasi profesional, dan kepemimpinan. Kegiatan PKL ini tidak hanya memperkuat pemahaman teoritis

yang telah didapat di bangku kuliah, tetapi juga memberikan pengalaman nyata yang relevan dan aplikatif di dunia kerja pertanian modern.