

## RINGKASAN

**Proses Panen Dan Grading Jagung (*Zea Mays L.*) Pada Produksi Benih Varietas MW PT. Syngenta Seed Indonesia Kabupaten Lumajang**, Annisa Nur Febriana, Nim A42200402, Tahun 2024, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Jumiatun S. P, M.Si. (Dosen Pembimbing)

Praktik Kerja Lapangan adalah suatu bentuk pendidikan yang melibatkan kegiatan belajar di dunia kerja pada suatu perusahaan, dan dapat diartikan sebagai gabungan pendidikan antara teori dan praktik. Pada kegiatan ini mahasiswa dapat mengembangkan berbagai keterampilan khususnya ketrampilan yang berkaitan dengan dunia industry dan usaha. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilakukan di PT.Syngentas Seed Indonesia pada bulan 1 Maret 2024 sampai 28 Juni 2024 pada Flied Production Lumajang dan Plant PT. Syngenta Seed Indonesia Pasuruan.

Tanaman jagung adalah salah satu bahan pangan pokok berpotensi dan menjadi komoditas yang banyak diminati oleh konsumen baik secara kuantitas dan kualitas, menurut bulog tahun 2020 Indonesia membutuhkan tambahan 200.000ton jagung impor (Bulog, 2019). Pernyataan tersebut menunjukkan bahwa produksi tanaman jagung dalam negeri masih belum mencukupi kebutuhan konsumen. Oleh karena itu upaya dalam meningkatkan kebutuhan tersebut salah satunya adalah mengembangkan atau menciptakan benih-benih bermutu tinggi. Salah satu faktor penentu mutu benih adalah penanganan proses panen yang baik dan benar, karena jika benih yang diproduksi dilapang saat panen tidak sesuai dengan yang diharapkan atau bermutu rendah hal tersebut akan berpengaruh pada proses pasca panennya.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yaitu mengetahui dan meningkatkan ketrampilan terkait prosedur panen dan grading yang meliputi waktu pengajuan panen, proses panen dan grading jagung benih untuk mengestimasi waktu panen dan mendata pengiriman panen ke plant Pasuruan.