

RINGKASAN

Sebagai institusi pendidikan vokasi, Politeknik Negeri Jember mewajibkan program Praktik Kerja Lapangan (PKL) bagi mahasiswanya. Program ini menjadi jembatan bagi mahasiswa untuk mempraktikkan ilmu sekaligus beradaptasi dengan lingkungan kerja yang sesungguhnya. Bagi mahasiswa Program Studi Teknik Produksi Benih, magang di perusahaan benih skala industri seperti PT Syngenta Indonesia, menjadi momentum strategis untuk menyelaraskan landasan teori di perkuliahan dengan realitas yang ada dilapang. Melalui kegiatan magang ini, mahasiswa terpapar secara langsung pada proses produksi benih jagung, mulai dari perencanaan pra tanam, manajerial di lapang, hingga proses pasca panen.

Praktik kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Syngenta Indonesia Plant Pasuruan dan Field Production Kabupaten Jember, selama empat bulan mulai 9 Februari sampai 5 Juni 2026. Program ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, serta pemahaman mahasiswa mengenai manajemen industri perbenihan jagung hibrida secara menyeluruh. Selama masa magang, mahasiswa terlibat aktif dalam seluruh rantai operasional produksi, yang meliputi persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, hingga prosedur teknis seperti spraying, roguing dan detasseling. Selain itu, mahasiswa juga mendalami alur *processing* benih sebagai fokus utama kegiatan, yang mencakup penerimaan dokumen dan bahan baku, penimbangan di weighing bridge, sortasi, drying, shelling, conditioning, penyimpanan, treatment, hingga packing. Melalui keterlibatan langsung dalam seluruh tahapan tersebut, mahasiswa memahami bahwa setiap langkah dalam proses pascapanen merupakan kunci krusial dalam menjaga kualitas, keseragaman, dan viabilitas benih. Pengalaman praktis ini secara signifikan memperkuat kompetensi teknis mahasiswa dalam menunjang profesionalisme di bidang produksi benih jagung hibrida.

Kata kunci: Prosesing, Benih Jagung, benih bermutu

