

RINGKASAN

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Aramiss Benih Berkah, Kabupaten Malang, Jawa Timur, pada tanggal 2 Februari sampai 2 Juni 2026. Perusahaan ini bergerak di bidang produksi, pemuliaan, dan pengembangan benih jagung hibrida. Kegiatan magang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa mengenai teknik produksi benih jagung hibrida serta pengamatan karakter agronomi calon varietas hibrida baru. Selama magang, mahasiswa terlibat langsung dalam berbagai tahapan produksi benih jagung hibrida, mulai dari pengolahan lahan, plotting, persiapan benih, penanaman, pemupukan, pengairan, pengendalian hama dan penyakit, penjarangan, roguing, polinasi, panen, hingga pengolahan benih pascapanen berupa pengeringan, pemipilan, dan sortasi.

Hasil kegiatan magang menunjukkan bahwa pertumbuhan dan perkembangan tanaman jagung sangat dipengaruhi oleh kualitas benih dan kondisi lingkungan. Tanaman dengan daya tumbuh tinggi, vigor baik, pembungaan seragam, dan pertumbuhan vegetatif optimal memiliki potensi hasil yang lebih tinggi. Selain itu, serangan penyakit NLB dapat menurunkan pertumbuhan tanaman, sedangkan karakter stay green dan brown husk berperan dalam mendukung proses pengisian serta kematangan biji. Secara keseluruhan, kegiatan magang memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam memahami teknik produksi benih jagung hibrida dan metode pengamatan karakter agronomi yang digunakan dalam proses seleksi calon varietas unggul. Pengalaman ini menjadi bekal penting untuk meningkatkan kompetensi di bidang produksi dan teknologi benih.