

RINGKASAN

Magang dilaksanakan di PT. Syngenta Indonesia, Kabupaten Jember, selama empat bulan mulai 9 Februari sampai 5 Juni 2026. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam produksi benih jagung hibrida serta memahami sistem kerja industri perbenihan. Selama magang, mahasiswa terlibat dalam berbagai kegiatan produksi benih mulai dari persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, pengendalian gulma, roguing, detasseling, hingga pascapanen dan pengujian mutu benih. Fokus kegiatan magang adalah mempelajari prosedur teknik spraying glifosat pada produksi benih jagung hibrida. Kegiatan meliputi persiapan alat dan bahan, kalibrasi alat semprot, serta aplikasi herbisida sesuai standar operasional perusahaan. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa teknik spraying yang tepat mampu mengendalikan gulma secara efektif dan mendukung pertumbuhan tanaman jagung secara optimal. Melalui kegiatan magang ini, mahasiswa memperoleh pengalaman praktis serta meningkatkan kompetensi teknis dalam bidang produksi benih jagung hibrida.

Kata kunci: Spraying glifosat, Jagung, Herbisida