

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih F1 Jagung Hibrida (*Zea Mays* L.) Varietas Jendral di PT. Sage Mashlahat Indonesia, Riyan Maulana Pastika, NIM A41220115, Tahun 2026, 25 hlm, Progam Studi Teknik Produksi Benih, Politeknik Negeri Jember, dibimbing oleh Maria Azizah, S.P., M.Si (Dosen Pembimbing) dan Litte Lukma Sari (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang bertujuan meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam produksi benih jagung hibrida serta mengintegrasikan teori dengan praktik industri perbenihan. Magang dilaksanakan melalui praktik lapangan, diskusi, wawancara, dan studi pustaka pada berbagai divisi, mulai dari penelitian dan pengembangan hingga pemasaran.

Produksi benih jagung hibrida varietas Jendral dilakukan melalui persilangan galur induk jantan dan betina dengan perbandingan 1:4, disertai penerapan isolasi untuk menjaga kemurnian genetik. Tahapan produksi meliputi sertifikasi, penanaman, pemeliharaan, panen, dan pascapanen dengan pengawasan mutu sesuai SOP perusahaan.

Hasil magang menunjukkan bahwa proses produksi dan penanganan pascapanen telah berjalan efektif dengan dukungan teknologi modern sehingga mutu benih tetap terjaga. Secara keseluruhan, magang memberikan pengalaman praktis dan pemahaman yang komprehensif mengenai aspek teknis, manajerial, serta kemitraan dalam industri perbenihan.