

RINGKASAN

“Penerapan Pengujian MC (*Moisture Content*) Dan Kemurnian Fisik Dalam Pengendalian Mutu Benih Jagung Hibrida di PT. Sage Mashlahat Indonesia”, Julia Maghfiroh, NIM A42221879 Tahun 2026, Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Christa Dyah Utami, S.P., MP

Magang merupakan sebuah kegiatan yang dilakukan mahasiswa di luar kampus dengan tujuan untuk meningkatkan keterampilan sumber daya manusia menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang didapat dari perkuliahan sehingga bisa mengimplementasikan di luar kampus. Adanya magang ini setiap mahasiswa dapat mengasah dan mendapatkan *skill* serta pengalaman belajar baru di luar kampus agar mahasiswa memiliki bekal pengalaman yang cukup, sehingga setelah lulus nanti, mereka bisa lebih siap dan kompeten dalam menghadapi tantangan dunia kerja.

PT. Sage Mashlahat Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang agribisnis, khususnya dalam produksi dan pengembangan benih tanaman, terutama jagung hibrida yang terletak di Kabupaten Banyuwangi. PT Sage Mashlahat Indonesia berlokasi di Kecamatan Srono, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan, yaitu 12 Januari- 31 April 2026. Dengan ketentuan jam kerja yaitu senin- jumat pukul 08.00-16.00 WIB dan sabtu pukul 08.00-13.00 WIB. PT. Sage Mashlahat Indonesia mencakup proses penanganan benih mulai dari budidaya, penerimaan panen, sortasi, pengujian MC (*Moisture Content*) dan kemurnian fisik hingga proses *treatment* benih, pengemasan dan distribusi. Standar kadar air benih jagung di PT. Sage Mashlahat Indonesia berada pada kisaran 9-12% agar kualitas benih tetap terjaga selama penyimpanan. Standar kelulusan uji kemurnian fisik pada benih jagung hibrida di PT. Sage Mashlahat Indonesia umumnya berada pada nilai $\geq 98\%$ benih murni.