

## RINGKASAN

**Teknik Sortasi Lapang Tongkol Jagung Pasca Panen Pada Produksi Benih Jagung Hibrida Di Pt Bisi International Tbk**, Rafidah Hanani, NIM A42211456, Tahun 2025, Produksi Pertanian, Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Jember, Ir. R.r. Liliek Dwi Soelaksini, M.P. (Dosen Pembimbing), Mukhtarom Ali Rakhman (Pembimbing Lapang).

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan pendidikan berbasis vokasional, yakni fokus utama dalam pendidikan dan pengajaran mengarah pada pembentukan keterampilan dan keahlian serta kompetensi yang spesifik sesuai kebutuhan dunia kerja. Kegiatan Magang adalah bagian pendidikan dari proses belajar mengajar yang diperoleh dari perusahaan atau industri untuk meningkatkan keterampilan dan ilmu pengetahuan yang di dapat selama masa perkuliahan. Kegiatan Magang dilakukan oleh mahasiswa semester 8 untuk program studi D4 yang berlangsung selama 4 bulan. Kegiatan Magang yaitu sebagai wujud implementasi nyata dari praktikum yang telah dilakukan selama perkuliahan. PT. BISI Internasional, Tbk merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pembenihan pertanian. Komoditi yang ada didalamnya adalah komoditi tanaman pangan yaitu jagung dan padi, serta komoditi hortikultura yaitu sayur-sayuran dan buah-buahan.

Kegiatan magang mahasiswa dilaksanakan ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan kemampuan manajerial terhadap aspek-aspek produksi benih jagung di luar kegiatan perkuliahan yaitu di lokasi magang. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 31 Januari hingga 30 Mei 2025 dengan menggunakan metode pengenalan, wawancara, praktik lapang secara langsung, studi pustaka, diskusi dan pembuatan laporan magang.

Sortasi lapang tongkol jagung pasca panen merupakan tahap penting dalam produksi benih jagung hibrida, karena menentukan mutu awal sebelum pengeringan dan pengolahan lebih lanjut. Proses sortasi bertujuan memisahkan tongkol yang tidak memenuhi standar mutu seperti tongkol dengan kerusakan

fisik, terserang hama atau penyakit, sehingga hanya tongkol berkualitas tinggi yang diproses menjadi benih. Dari hasil kegiatan magang mahasiswa di PT BISI International Tbk dapat disimpulkan bahwa magang ini meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menerapkan teknik produksi benih jagung hibrida, termasuk teknik sortasi lapang tongkol jagung pasca panen, serta kemampuan melakukan analisis usaha tani untuk mendukung kegiatan produksi benih secara lebih efektif dan efisien.