

RINGKASAN

Penanganan Pasca Panen Benih Jagung (*Zea mays*) di *Seeds Development Syngenta Indonesia Site Papar Kediri*, Puji Dwi Maulani, NIM. A41191723, Tahun 2023, 51 hlm., Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Maria 'Azizah, SP., M.Si (Pembimbing) dan Kinantilla Tsaniyah R. (Pembimbing Lapangan).

Jagung secara ilmiah dikenal sebagai *Zea mays*, merupakan angiosperma monokotil yang termasuk dalam keluarga *Poaceae*. Pada produksi jagung di Indonesia, laju peningkatan produksinya masih relatif lamban sementara kebutuhan jagung sebagai bahan baku di industri pakan dan industri pangan terus meningkat. Untuk memenuhi kebutuhan jagung yang terus meningkat pada setiap tahunnya perlu dilakukan upaya peningkatan produksi. Salah satu upaya untuk meningkatkan produksi jagung yaitu dengan penggunaan benih jagung hibrida. Penanganan pasca panen yang tepat juga menjadi faktor kunci dalam menentukan kualitas benih, karena meskipun benih awalnya memiliki kualitas tinggi, penanganan yang kurang tepat setelah panen dapat mengurangi kualitas secara keseluruhan. Oleh karena itu, magang kerja industri menjadi penting untuk mempelajari secara langsung pelaksanaan penanganan pasca panen dengan tepat dan benar.

Magang Kerja Industri (MKI) adalah salah satu bentuk partisipasi mahasiswa dalam mengimplementasikan program pendidikan mereka secara sistematis dan terkoordinasi dengan program lembaga atau instansi yang diperoleh melalui pengalaman langsung di dunia kerja. Tujuannya adalah untuk mencapai tingkat keahlian pendidikan tertentu dengan memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa agar mereka dapat terlibat secara aktif dalam tugas-tugas yang terkait langsung dengan lembaga atau instansi tersebut. Di tengah pentingnya program ini, lokasi magang juga menjadi pertimbangan krusial. Oleh karena itu, *Seeds Development Syngenta Indonesia Site Papar Kediri* dipilih sebagai lokasi yang ideal untuk Magang Kerja Industri. Perusahaan tersebut merupakan spesialis dalam produksi benih jagung hibrida dan komposit, dan aktif dalam riset dan pengembangan untuk menyediakan benih unggul di Indonesia. Dengan demikian, melalui kesempatan magang ini, para mahasiswa dapat memperoleh wawasan praktis dan pengetahuan mendalam tentang industri benih jagung yang strategis bagi pertanian negara ini.

Kegiatan Magang Kerja Industri dilaksanakan 6 Maret 2023 sampai dengan 6 Juli 2023 dengan menggunakan metode pelaksanaan praktek lapang, wawancara,

demonstrasi, studi pustakan, dokumentasi penulisan kegiatan harian dan pembuatan laporan praktek kerja lapang. Lokasi dilaksanakannya Magang Kerja Industri di Sukodono, Kedungmalang, Kecamatan Papar, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Hasil yang diperoleh dari kegiatan Magang Kerja Industri di *Seeds Development* Syngenta Indonesia Site Papar Kediri yaitu memahami jenis *material* yang diterima sebelum proses penanganan pasca panen, mampu memahami dan menjalankan serangkaian kegiatan pengeringan (*drying*), serta mampu untuk menjalankan dan memperhatikan aspek penting dalam kegiatan penanganan pasca panen, meliputi penerimaan (*receiving*), pengeringan (*drying*), pemipilan (*shelling*), pengemasan (*packing*), pelabelan (*labelling*), penimbangan (*weighing*), *registrasi material*, fumigasi (*fumigation*), hingga penyimpanan benih.