

## RINGKASAN

**PROSES PERAWATAN TANAMAN JAGUNG KEMITRAAN PT. SYNGENTA SEED INDONESIA PRODUKSI DI KABUPATEN JEMBER**, Dhea Anggraeni, A41201602, Tahun 2024, Program Studi Teknik Produksi Benih. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Ir Dwi Rahmawati, S.P., M.P. IPM Pembimbing Lapangan Abdullah Obed.

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan pendidikan yang menyangkut proses belajar berdasarkan pengalaman di luar sistem belajar di bangku kuliah dan praktek di kampus. Mahasiswa secara perorangan dan atau secara berkelompok akan mendapatkan keterampilan khusus dan keadaan nyata di lapang baik dalam konteks mencari ilmu maupun implementasi ilmu yang telah diperoleh, dimana mahasiswa dapat melatih keterampilan di dunia kerja, karena pada saat melaksanakan praktek kerja lapang dapat di manfaatkan untuk menggali pengetahuan ilmu lebih dalam dari sebelumnya, serta menunjang keterampilan akademis tersebut dengan keterampilan nyata di lokasi Magang

PT. Syngenta Indonesia merupakan sebuah perusahaan pertanian terkemuka yang membantu meningkatkan keamanan pangan global dengan memungkinkan jutaan petani memanfaatkan sumber daya yang tersedia dengan lebih baik dengan bisnis utama menyediakan solusi perlindungan tanaman dan benih berkualitas tinggi. Melalui Magang Kerja Industri (MKI) mahasiswa diikut sertakan mengerjakan serangkaian kegiatan dari perencanaan budidaya sampai proses teknik ketataniagaan benih serta manajemen pengelolaan tenaga kerja di lokasi Pelaksanaan Magang Kerja Industri. Salah satu komitmen dari proses budidaya produksi benih jagung hibrida yang dilakukan oleh PT. Syngenta Seed Indonesia adalah kualitas benih, kebutuhan benih, persiapan lahan, perawatan tanaman sampai dengan proses pemanenan jagung hibrida.

Perawatan dalam budidaya benih jagung hibrida merupakan suatu tindakan yang dilakukan dengan cara manual oleh manusia. Tujuan perawatan tanaman untuk memastikan tanaman tumbuh dengan baik, memberikan hasil yang optimal, serta melindungi tanaman dari serangan hama dan penyakit. Perawatan tanaman meliputi