

RINGKASAN

Teknik Penanaman Pada Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di IP2MP Jambegede Kabupaten Malang, dibuat oleh Adam Maulana Firman Hidayatulloh dengan NIM A42220367 Tahun 2026, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Christa Dyah Utami, S.P., M.P.

Praktik Kerja Lapangan adalah suatu kegiatan akademis yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa melalui magang kerja di suatu instansi pemerintah. Kegiatan Magang merupakan kegiatan untuk meningkatkan profesionalitas bagi para tamatan, sehingga mereka menghadapi dunianya sudah memiliki kesiapan mental dan siap dilatih dalam keperluan profesi, karena itu kegiatan praktik lapangan mutlak diperlukan untuk dapat mempersiapkan profesionalitas lulusan. Dalam program ini, mahasiswa diharapkan dapat menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama studi mereka sambil mengembangkan lebih lanjut keterampilan lunak seperti komunikasi, kerja tim, disiplin, dan kemampuan memecahkan masalah.

Instalasi Pengujian dan Penerapan Modernisasi Pertanian (IP2MP) Kebun Percobaan Jambegede di Malang, Jawa Timur merupakan Lembaga yang berspesialisasi dalam pertanian yang berperan penting dalam mengembangkan varietas tanaman unggul, melestarikan sumber daya genetik tanaman, dan menyebarkan teknologi pertanian. Oleh karena itu, IP2MP merupakan tempat yang ideal bagi mahasiswa untuk menyelesaikan magang, khususnya di bidang produksi tanaman, perlindungan tanaman, dan teknologi pertanian terapan. Pengembangan karakter profesional dan budaya kerja yang sesuai dalam lingkungan lembaga penelitian. Tujuan dari magang yaitu mahasiswa Meningkatkan kompetensi dan relevansi mahasiswa sesuai dengan tujuan pembelajaran program studi dan kebutuhan DUDIKA, Para siswa dipersiapkan untuk berwirausaha, bekerja di sektor pertanian atau

menjadi pengusaha.

Kegiatan magang mahasiswa ini diselesaikan di IP2MP Kebun percobaan Jambegede yang terletak di desa Kras Bumiayu Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang, Jawa Timur. Praktik kerja lapang dimulai pada tanggal 19 Januari 2026 Sampai 20 Mei 2026. Jadwal kerja di IP2MP Jambegede di mulai hari Senin-jumat, pada hari Senin-Kamis pukul 06.30 WIB sampai dengan pukul 16.00 WIB, sedangkan pada hari Jumat dimulai pukul 06.30 WIB sampai dengan pukul 16.30 WIB. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang meliputi survei lokasi, praktik langsung, wawancara, dokumentasi, penulisan kegiatan, studi kasus, observasi.

Dari kegiatan PKL mahasiswa memperoleh pengetahuan dan keterampilan dalam budidaya kedelai, kacang hijau, kacang tanah, dan jagung. Teknik penanaman merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan produksi jagung. Berdasarkan kegiatan Magang yang telah dilaksanakan diketahui bahwa teknik penanaman di IP2MP Jambegede sedang menggunakan standar yang berlaku pada instansi. Standar tersebut menggunakan teknik penanaman manual dan penggunaan alat tanam untuk mengefisiensi kegiatan budidaya.