

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan oleh Mahasiswa merupakan kesempatan yang baik dalam meningkatkan kompetensi sumberdaya manusia yang handal. Dengan adanya PKL dapat meningkatkan keaktifan mahasiswa baik praktik maupun materi yang telah diperoleh. Dalam melaksanakan PKL dengan ilmu yang didapat didalam dunia lapangan dapat dipahami dan diterapkan dengan baik sehingga Mahasiswa dapat memiliki kesiapan kerja secara langsung. UPA Pengembangan Pertanian Terpadu merupakan salah satu unit kegitan akademik dibawah naungan kampus Politeknik Negeri Jember. UPA ini memiliki prinsip yaitu untuk mengakomodasi kegiatan praktikum mahasiswa yang di fokuskan di lapang dan untuk mengelola lahan-lahan kosong. UPA ini juga memiliki beberapa pengelolaan tersendiri dengan salah satu nya yaitu Sub Kebun Inovasi dan Dataran Tinggi Politeknik Negeri Jember. Kebun inovasi ini mengembangkan berbagai kegiatan seperti budidaya tanaman pangan dan holticultura.

Tanaman jagung manis (*Zea mays L.*) merupakan salah satu komoditas pertanian yang digemari oleh masyarakat karena rasanya yang manis dan ekonomis. Budidaya jagung manis relatif lebih menguntungkan dikarenakan memiliki nilai ekonomis yang tinggi dipasaran dengan masa produksi yang relatif lebih cepat. Seiring dengan kebutuhan yang semakin meningkat maka perlu dilakukannya budidaya jagung manis yang lebih baik agar diperoleh kualitas dan kuantitas produksi yang baik pula. Kebutuhan dan permintaan jagung manis dapat dilakukan budidaya untuk meningkatkan produktivitas serta melakukan usaha tani jagung manis yang baik dan tepat. Salah satu tujuan untuk meningkatkan usaha tani yaitu untuk mengetahui keberhasilan suatu budidaya yang dilakukan terhadap perolehan hasil yang optimal. Maka untuk meningkatkan perolehan usaha tani secara efisien, perlu diimbangi dengan suatu budidaya yang tepat.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

1. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis dan tanggap terhadap perbedaan metode antara yang di dapat di kampus dengan praktik kerja sesungguhnya di perusahaan benih.
2. Menambah wawasan mahasiswa terhadap ilmu dan keterampilan yang didapat diluar bangku kuliah di lokasi Praktek Kerja Lapang.
3. Memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan juga mampu menerapkan budidaya tanaman jagung manis.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

1. Mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan budidaya tanaman jagung manis (*Zea mays L.*) di Kebun Inovansi Politeknik Negeri Jember.
2. Mahasiswa mampu menganalisis usaha tani jagung manis (*Zea mays L.*) di Kebun Inovansi Politeknik Negeri Jember.

1.3 Manfaat

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan dalam latar belakang tersebut memiliki tujuan yang akan di capai pada saat magang antara lain:

1. Mahasiswa meningkatkan keterampilan dalam melaksanakan pekerjaan lapang dan serangkayan keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menetapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
3. Mahasiswa dapat menambah pengetahuan dan mengasah keterampilan tentang produksi tanaman pangan mulai budidaya tanaman hingga pasca panen.

1.4 . Lokasi dan Waktu

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan UPA Pengembangan Pertanian Terpadu Sub Kebun Inovasi dan Dataran Tinggi, Politeknik Negeri Jember. Kegiatan Praktek Kerja Lapang(PKL) dimulai pada tanggal 3 April 2023 sampai dengan tanggal 30 Juli 2023. Dengan sistem waktu kerja mulai Pukul 07.00 WIB – 13.00 WIB.

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode pembelajaran yang digunakan saat melakukan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) yaitu dengan metode luring (luar jaringan). Adapapun metode luring yang digunakan yaitu sebagai berikut :

1. Mengikuti setiap kegiatan di lapang

Metode ini merupakan aktivitas yang dilakukan di Sub Kebun Inovasi Politenik Negeri Jember antara lain penanaman, penyiangan, pemupukan, penyemprotan pestisida, panen, pasca panen, dan pemasaran.

2. Metode Observasi

Metode observasi merupakan aktivitas pengamatan lingkungan secara langsung untuk memperoleh informasi terkait dengan fenomena yang terjadi di lingkungan.

3. Metode Demonstrasi

Metode demonstrasi mencakup kegiatan dilapangan mengenai teknik dan aplikasi yang digunakan di Sub Kebun Inovasi Politenik Negeri Jember selama kegiatan Praktek Kerja lapang (PKL) berlangsung dan dibimbing oleh pembimbing lapang.

4. Metode Dokumentasi

Kegiatan ini mengambil gambar langsung pada setiap-setiap kegiatan yang dilakukan di lapangan. Meliputi pengambilan foto dan video kegiatan yang dilakukan dan digunakan sebagai laporan praktek kerja lapang.

5. Studi Pustaka

Metode studi pustaka yaitu teknik mengumpulkan data dengan mencatat hasil kegiatan-kegiatan dari lapangan atau informasi literature baik penunjang melalui buku atau leaflet perusahaan dan 3iterature pendukung yang lainnya.