

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada keahlian dan kemampuan dalam melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik sesuai dengan yang dibutuhkan dalam sektor industri maupun instansi. Sistem pendidikan yang diajarkan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia yang menggunakan ilmu pengetahuan serta keterampilan dasar yang kuat sehingga tercipta lulusan yang mampu bersaing dan beradaptasi dengan lingkungannya. Perlunya pemahaman setiap persoalan dalam dunia kerja, membuat mahasiswa perlu melakukan kegiatan pelatihan kerja secara langsung dalam perusahaan ataupun instansi yang relevan dengan program pendidikan yang diikuti. Setelah menjalani kegiatan akademik, mahasiswa dapat menerapkan ilmu dan keahlian yang telah diperoleh selama menjalani pendidikan. Program yang dapat menunjang kegiatan tersebut yaitu Magang.

Kegiatan Magang merupakan kegiatan yang mengharuskan mahasiswa untuk terjun langsung dalam industri. Kegiatan tersebut diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan dan pengetahuan dari mahasiswa sebagai bekal untuk bersaing dalam dunia kerja. Program kegiatan Magang ini memberikan kontribusi yang sangat berarti bagi mahasiswa untuk mempersiapkan diri dalam memasuki dunia kerja serta untuk pengembangan kompetensi mahasiswa di Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember. Politeknik Negeri Jember sendiri memiliki beberapa program studi, salah satunya yaitu Program Studi D-IV Teknologi Produksi Tanaman Pangan (TPP). Program Studi D-IV Teknologi Produksi Tanaman Pangan mempunyai program Magang bagi mahasiswa semester VIII (delapan) yang tercantum dalam kurikulum akademik Politeknik Negeri Jember yang dirancang lebih menitik beratkan

pada penerapan praktik dibandingkan dengan teori. Melalui Praktik Kerja Lapangan ini diharapkan setiap mahasiswa dapat mengasah skill yang dimiliki meliputi keterampilan fisik, intelektual, manajerial, dan sosial

## **1.2. Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1. Tujuan Umum

1. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu dan mengembangkan keterampilan pengetahuan yang didapat selama perkuliahan.
2. Mahasiswa dapat menambah wawasan terhadap aspek-aspek di lokasi magang kerja industri diluar mata kuliah yang diajarkan pada saat perkuliahan.
3. Mahasiswa dapat menyiapkan dan berlatih dalam dunia kerja sebelum memulai pekerjaan yang sesungguhnya.

### 1.2.2. Tujuan Khusus

1. Mengetahui keragaan beberapa aksesori tanaman kedelai pada lahan dataran rendah pada fase vegetatif
2. Mengetahui aksesori terbaik pada lahan pada fase vegetatif

### 1.2.3. Manfaat

1. Manfaat untuk mahasiswa
  - Mahasiswa memperoleh pengetahuan informasi dan perkembangan dalam bidang industri aneka kacang.
  - Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember
  - Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan IPTEKS yang diterapkan di industri atau instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
  - Membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.

3. Manfaat untuk perusahaan/industri/instansi/lembaga tempat magang
  - Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
  - Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari berbagai permasalahan lapangan.

### **1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja**

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di BSIP Aneka Kacang yang beralamat di Jl. Raya Kendalpayak Km 8, PO BOX 66 Malang 65101, Indonesia. Pada tanggal 1 Maret 2024 sampai 31 Juni 2024. Rincian jadwal kegiatan disajikan pada lampiran.

### **1.3. Metode Pelaksanaan**

Kegiatan PKL ini dilaksanakan secara kelompok mulai dari mencari tempat lokasi sampai pelaksanaannya. Kegiatan PKL dibimbing oleh pembimbing internal (Dosen pembimbing) dan Eksternal (Pembimbing Lapangan). Oleh karena itu untuk memperoleh data informasi yang dibutuhkan, maka metode yang digunakan adalah sebagai berikut:

#### **1. Praktek Lapangan**

Metode ini mahasiswa melakukan sendiri secara langsung kegiatan yang ada di lapangan mulai dari kegiatan budidaya, penanganan pasca panen, dan kegiatan di laboratorium.

#### **2. Materi**

Pada metode ini mahasiswa mendapatkan materi dari pembimbing-pembimbing dan bisa berdiskusi terkait kegiatan yang dilakukan. Kegiatan tersebut dilakukan dengan seminar, petunjuk teknis, dan diskusi bersama.

#### **3. Studi Pustaka**

Studi literatur atau studi pustaka merupakan serangkaian kegiatan yang berkenaan dengan metode pengumpulan data pustaka dengan menggunakan buku, literatur, dan sejenisnya yang berhubungan dengan topik praktik laporan. Studi pustaka guna untuk melengkapi informasi yang diperoleh. Tujuan kegiatan ini

yaitu untuk mengungkapkan berbagai teori-teori yang relevan dengan permasalahan atau kasus yang ditemukan.

#### 4. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu dengan memfoto setiap kegiatan yang dilakukan menggunakan kamera smartphone sebagai bukti bahwa mahasiswa telah melakukan kegiatan tersebut dan mengarsipkannya sebagai bentuk laporan harian kepada pembimbing lapang serta sebagai bukti pada laporan praktek kerja lapang.