

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan mutu dan kompetensi dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat sehingga menghasilkan tenaga ahli diberbagai bidang. Disamping itu, lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan mampu menghadapi tantangan dan perkembangan yang terjadi di lingkungan sekitar.

Politeknik Negeri Jember sebagai pusat pendidikan vokasi yang profesional dan berkualitas untuk menghasilkan Ahli Madya yang memiliki kompetensi dalam pengembangan diberbagai bidang, salah satunya di bidang Pertanian. Salah satu kegiatan pendidikan akademik adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada semester 5 (lima) dengan bobot 20 sks dalam waktu 6 Bulan yang didalamnya sudah termasuk pembekalan maksimal 1 bulan dan penyusunan laporan maksimal 1 bulan. Kegiatan ini merupakan persyaratan mutlak kelulusan mahasiswa di Politeknik Negeri Jember yang berguna untuk mempersiapkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Perusahaan yang dipilih dan relevan dalam kegiatan PKL adalah P4S Bumiaji Sejahtera di Desa Bumiaji, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu.

P4S Bumiaji Sejahtera merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pertanian dengan komoditas unggulan Jambu Kristal (*Psidium Guajava* L.) dan tanaman sayuran Kale (*Brassica oleraceae* var. Achepala). Jambu kristal menjadi salah satu komoditas unggulan di P4S Bumiaji Sejahtera karena karakteristiknya yang memiliki sedikit biji dan rasanya yang cenderung manis sehingga lebih diminati oleh konsumen. Selain itu cara budidaya, penanganan dan perbanyakan jambu kristal sangat mudah. Perbanyakan jambu kristal dapat dilakukan dengan menggunakan teknik pencangkakan. Pencangkakan merupakan suatu cara

perbanyak vegetatif tanaman dengan menumbuhkan akar pada bagian tanaman. Biasanya pencangkokan dilakukan dengan menggunakan cabang atau ranting yang tidak terlalu besar. Dengan menggunakan teknik mencangkok bisa di dapat bibit dengan kualitas yang sama dengan induknya.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri, instansi atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah :

1. Mempelajari dan mengetahui teknik budidaya jambu kristal dengan baik dan benar.
2. Mengetahui proses teknik perbanyak jambu kristal yang ada di P4S Bumiaji Sejahtera.
3. Untuk mengetahui tehnik mencangkok yang tepat untuk pada tanaman jambu kristal

### **1.2.3 Manfaat**

Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah:

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan.
- b. Menambah pengetahuan dan pemahaman tentang proses budidaya serta teknik perbanyak tanaman jambu kristal dengan baik dan benar.

- c. Memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan akan meningkat.
- d. Menumbuhkan semangat kerja.

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

Praktik Kerja Lapangan (PKL) telah dilaksanakan di P4S Bumiaji Sejahtera di Kota Batu. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini berlangsung selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 1 November 2021 sampai 28 Februari 2022.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

#### **1. Praktik langsung di lokasi PKL**

Praktik kerja dan pengamatan dilakukan langsung di kebun jambu kristal di P4S Bumiaji Sejahtera di Kota Batu, Provinsi Jawa Timur.

#### **2. Dokumentasi**

Mahasiswa melakukan dokumentasi selama melaksanakan kegiatan di lapangan untuk memperkuat isi laporan yang akan disusun sebagai dokumentasi.

#### **3. Implementasi Praktik di Lahan Budidaya**

Metode pelaksanaan PKL ini dilaksanakan pada lahan budidaya tanaman jambu kristal di P4S Bumiaji Sejahtera dimulai dari perbanyakan tanaman, perawatan tanaman, hingga panen dan pasca panen sesuai arahan pembimbing lapang di lokasi PKL.