

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri khususnya subsektor agribisnis dan agroindustri. Sistem pendidikan yang diberikan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri terhadap perubahan lingkungan. Selain dapat memasuki dunia industri, juga untuk memberdayakan dan mengangkat potensi daerah serta mampu berwirausaha secara mandiri.

Berkaitan dengan hal tersebut, maka salah satu program yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL). Pelaksanaan PKL di Politeknik Negeri Jember dilaksanakan pada semester VI ketika mahasiswa yang berpendidikan Diploma sudah mencapai tahap akhir pembelajaran. Sehingga mampu menambah wawasan keterampilan psikomotorik mahasiswa terhadap keadaan yang sebenarnya di lapangan. Selain itu, mahasiswa juga mampu menambah kemampuan intelektual, sosial manajerial yang tumbuh dan berkembang dengan pengalaman-pengalaman yang bisa diserap dari kegagalan dan keberhasilan pengusaha dalam mengembangkan produk hortikultura yang ada. Sehingga nantinya lulusan Politeknik Negeri Jember bukan hanya pandai mencari pekerjaan tetapi mampu menciptakan lapangan pekerjaan (berwirausaha).

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. *Acephala*). 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 perbanyakkan jambu kristal sangat mudah. Perbanyakkan jambu kristal dapat dilakukan dengan menggunakan teknik pencangkokan. Pencangkokan merupakan suatu cara perbanyakkan vegetatif tanaman dengan menumbuhkan akar pada bagian tanaman. Biasanya pencangkokan dilakukan dengan menggunakan cabang atau ranting yang tidak terlalu besar. Dengan menggunakan teknik mencakok bisa di dapat bibit dengan kualitas yang sama dengan induknya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan umum dari Praktik Kerja Lapang (PKL) ini adalah :

1. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta pemahaman tentang teknik budidaya tanaman tahunan jambu kristal.
2. Meningkatkan keterampilan teknik budidaya tanaman buah tahunan.
3. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan di lapang dan perkuliahan.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Secara khusus Praktik Kerja Lapang mempunyai tujuan, yaitu :

1. Mampu melakukan teknik perbanyakkan tanaman jambu kristal dengan metode cangkok di P4S Bumiaji Sejahtera.
2. Mahasiswa dapat menjelaskan permasalahan yang terjadi pada teknik perbanyakkan tanaman jambu kristal dengan metode cangkok di P4S Bumiaji Sejahtera.
3. Mengetahui teknik mencangkok tanaman jambu kristal yang tepat.

1.2.3 Manfaat PKL

1. Mahasiswa dapat mengetahui teknik budidaya tanaman jambu kristal yang tepat di P4S Bumiaji Sejahtera.
2. Mahasiswa dapat mengetahui permasalahan yang terjadi pada teknik perbanyakkan tanaman jambu kristal dengan metode cangkok di P4S Bumiaji Sejahtera.

3. Mahasiswa dapat mengetahui teori kegiatan di lapangan yang sesungguhnya mengenai budidaya tanaman tahunan jambu kristal.
4. Manfaat bagi instansi adalah untuk mendapatkan informasi perkembangan IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi) yang diterapkan di industri atau perusahaan untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum. Selain itu juga dapat membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi.
5. Manfaat untuk lokasi PKL adalah untuk mendapatkan solusi-solusi dari beberapa permasalahan di lapangan.

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 bulan Maret - Juni 2023.

1.4 Metode Pelaksanaan

1. Praktik Langsung di lokasi PKL
Praktik kerja dan pengamatan dilakukan langsung di kebun jambu kristal di P4S Bumiaji Sejahtera, 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.