

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan perguruan tinggi negeri vokasi, yang menerapkan sistem pendidikan yang mengarah pada tingkat keahlian dalam mengembangkan dan melaksanakan standar keahlian yang spesifik sesuai dengan yang dibutuhkan sektor industri.

Sesuai dengan kurikulum yang berlaku pendidikan akademik yang berkualitas dituntut untuk meningkatkan sumberdaya manusia yang handal dan kompeten sesuai dengan yang dibutuhkan industri. Salah satu kegiatan akademik yang dapat merealisasikan tuntutan tersebut adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik kerja lapangan merupakan suatu sistem pendidikan yang memberikan pengalaman nyata dalam penerapan ilmu dan keahlian mahasiswa secara langsung dalam dunia industri atau perusahaan dalam bidang perbenihan. Praktik kerja lapangan memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang dipelajari selama diperkuliahan.

Praktik Kerja lapangan (PKL) dilaksanakan pada semester 7, selama 6 bulan dimulai dari tanggal 02 Agustus 2021 sampai tanggal 31 Januari 2022. Kegiatan PKL ini juga sebagai salah satu syarat mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh seluruh mahasiswa aktif polije guna memperoleh pengalaman dan keterampilan khusus dari dunia industri sesuai dengan keahlian.

Praktik kerja lapangan ini dilaksanakan di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera, yang salah satu tanaman yang dibudidayakan disini adalah tanaman Parea. Tanaman Parea merupakan tanaman sayuran yang tergolong dalam keluarga *cucurbitae* atau keluarga labu-labuan, tanaman Parea merupakan tanaman merambat yang memiliki buah panjang seperti mentimun namun disetiap sisinya bergerigi. Parea cocok dibudidayakan di daerah dengan ketinggian 1-1000 mdpl dengan pH optimal 5-6. Tanaman ini dapat beradaptasi dengan baik pada tanah lempung berpasir dengan drainase baik dan kaya bahan organik. Suhu optimum untuk pertumbuhannya berkisar antara 24-27°C.

Selama perkuliahan mahasiswa telah mendapat teori tentang perbenihan dan teknik budidaya tanaman mulai dari tanaman pangan, tanaman hortikultura, dan tanaman perkebunan. Dalam kegiatan perkuliahan maupun praktikum mahasiswa telah diajarkan mengenai teknik produksi benih dari awal budidaya, pengolahan benih hingga penyimpanan. Dengan adanya kegiatan Praktik kerja lapang yang dilaksanakan di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera yang bergerak dalam industri perbenihan tanaman hortikultura khususnya, diharapkan mahasiswa mampu menyerap teori dan praktik langsung dari kegiatan produksi benih di perusahaan. Untuk selanjutnya ilmu dan keterampilan yang diperoleh dapat menjadi bekal mahasiswa bila nanti terjun dalam dunia kerja khususnya di perbenihan.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan penyelenggaraan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilakukan di industri benih terbagi menjadi dua, yaitu:

### **1.2.1 Tujuan umum**

- a. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis perbedaan metode-metode antara teoritis dan praktik kerja sesungguhnya di lapang.
- b. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar bangku kuliah di lokasi praktik kerja lapang.
- c. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerja nyata dilapang.
- d. Memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan juga mampu menerapkan teknik produksi benih.

### **1.2.2 Tujuan khusus**

- a. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan mulai tahap persiapan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan dan panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi benih pada tanaman pangan dan hortikultura yang optimal.
- b. Mampu melakukan kegiatan penanganan pasca panen, processing sesuai dengan standar yang ditentukan.

- c. Dapat menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam proses produksi dan prosesing benih serta mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut.
- d. Mengetahui manajemen industri benih yang diterapkan di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera.
- e. Dapat ikut serta dalam penelitian dan penyelesaian permasalahan yang ada di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera dengan seizin dari pihak PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera.
- f. Untuk dapat melakukan kegiatan penyusunan tugas akhir (skripsi) di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera.

#### 1.2.3 Manfaat

- a. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menetapkan keterampilan dan pengetahuan yang diperoleh, sehingga dapat meningkatkan kematangan dan kepercayaan dirinya.
- b. Mahasiswa dapat melakukan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- c. Mahasiswa terlatih berpikir kritis dan mengembangkan nalar untuk menyelesaikan masalah yang ada dilapang.
- d. Mendapatkan pengalaman kerja secara nyata di perusahaan atau organisasi profesi yang dapat mengasah dan meningkatkan *soft skill* dan *hard skill* yang dimiliki mahasiswa

### 1.3 Lokasi dan Waktu PKL

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang dilaksanakan di kantor dan dilahan Reserch and Development (R&D) PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (Wiranusa) Jl. Pepaya No. 03B, Dusun Pulosari, Kel. Pare, Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur. Praktik kerja lapang dilaksanakan mulai tanggal 02 Agustus 2021 hingga 31 Januari 2022. Waktu PKL dimulai dari hari senin – sabtu dengan jam kerja dimulai pukul 06.00-10.00 dan 13.00-15.00 WIB.

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

### **1.4.1 Praktik lapang**

Praktik lapang dilakukan secara langsung oleh mahasiswa dilpangan dengan menerapkan keterampilan dan teori yang diperoleh dilapang, laboratorium maupun bimbingan dari pembimbing. Kegiatan lapang juga disertai wawancara mengenai ketentuan pelaksanaan kegiatan.

### **1.4.2 Wawancara**

Wawancara dilakukan dengan cara tanya jawab maupun diskusi dengan pembimbing lapang yang ada di PT wira Agro Nusantara Sejahtera mengenai pelaksanaan kegiatan dan permasalahan yang ada dilapang.

### **1.4.3 Studi Pustaka**

Mahasiswa mencari dan mempelajari teori dan informasi penunjang yang berkaitan dengan topik PKL dari jurnal, buku maupun literatur lainnya.