

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) 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-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dimasyarakat dan dunia industri sesuai dengan bidang keahlian masing-masing. Benih padi adalah gabah yang dihasilkan dari suatu produksi dengan cara khusus yang tujuan untuk pembibitan kegiatan penanaman. Benih yang bersertifikasi adalah benih yang proses produksinya melalui sistem produksi benih yang melalui pemeriksaan lapangan dan pengujian secara laboratorium oleh instansi yang berwenang dan harus memenuhi persyaratan standar yang sudah ditentukan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang akan dilakukan di PT. Sang Hyang Seri (Persero) UPB Muncar yang termasuk kedalam perusahaan yang memiliki fasilitas yang mendukung dalam kegiatan praktik sekaligus dalam pelaksanaan penelitian tugas akhir, dimana PT.Sang Hyang Seri (Persero) UPB Muncar memiliki kegiatan serta riset di bidang pemuliaan tanaman, hama dan penyakit benih, serta peningkatan produksi benih padi yang berhubungan dengan program studi yang sedang ditempuh yaitu program teknik produksi benih. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini diharapkan dapat membantu mahasiswa dalam menambah ilmu sebanyak mungkin serta mendapatkan pengalaman nyata mengenai permasalahan yang ada dilapang. Sehingga hal ini dapat menjadi refrensi dan bekal bagi mahasiswa dalam mengatasi berbagai permasalahan di dunia luar yang terkait dengan produksi benih.

Pertanian merupakan kegiatan pemanfaatan sumber daya hayati yang dilakukan manusia untuk menghasilkan salah satunya adalah pangan. Indonesia adalah Negara agraris yang sebagian besar masyarakatnya mempunyai mata pencaharian di bidang pertanian. Hasil pangan yang tidak bisa lepas dari masyarakat Indonesia adalah beras karena beras merupakan sumber makanan pokok bagi masyarakat Indonesia. Padi merupakan jenis tanaman pangan yang ditanam menggunakan bahan tanam berupa bibit. Pembibitan pada tanaman padi ini dilakukan pada tanah – tanah basah yang banyak mengandung air. Banyak faktor yang menyebabkan keberhasilan benih berkecambah dan tumbuh menjadi bibit. Bibit merupakan hal yang sangat penting dalam proses budidaya padi, sehingga pemeliharaan dalam pembibitan, harus diperhatikan dalam ketersediaan air.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Sang Hyang Seri (Persero) Banyuwangi, Jawa Timur. Waktu pelaksanaan PKL dimulai pada tanggal 12 Agustus 2021 sampai dengan 31 Januari 2022. Kegiatan produksi benih dilakukan PT Sang Hyang Seri dengan sistem melakukan kerjasama dengan kelompok tani PT Sang Hyang Seri mengawasi proses produksi benih dibantu oleh ketua kelompok tani agar benih yang dihasilkan sesuai standar yang ditetapkan oleh PT Pertani. Kegiatan produksi benih padi yang dilakukan di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Banyuwangi, Jawa Timur meliputi kegiatan penentuan areal produksi, penyediaan benih sumber, pengolahan tanah, persemaian, penanaman, pemeliharaan, seleksi/*roguing*, pengendalian hama dan penyakit, dan pemanenan untuk menghasilkan Calon Benih Kering Sawah (CBKS). Kegiatan pemeliharaan seperti *roguing* juga dilakukan setiap fase vegetatif, fase generatif, dan fase menjelang panen. Lamanya waktu yang diperlukan untuk memproduksi benih padi yakni 3 bulan dan harus diawasi agar tercipta mutu benih yang sesuai standar.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktik Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakannya kegiatan di PT Sang Hyang Seri (Persero) Muncar

1. Mahasiswa dapat mengetahui cara mengoperasikan menggunakan penanaman menggunakan traspenter
2. Dapat mengetahui perbandingan penanaman konvensional dan penanaman menggunakan mesin traspenter
3. Bisa menambah pengetahuan dalam melakukan penanaman

### **1.2.3 Manfaat untuk mahasiswa PKL**

Manfaat Praktik Kerja Lapang (PKL) di PT Sang Hyang Seri Persero Muncar adalah sebagai berikut:

- a) Mahasiswa mampu mengetahui beberapa proses dari penyimpanan pasca panen di gudang PT Sang Hyang Seri Persero Muncar
- b) Mahasiswa dapat memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat
- c) Mahasiswa dapat mengetahui beberapa tahapan penyimpanan pasca panen di gudang PT Sang Hyang Seri Persero Muncar

### **1.2.4 Manfaat untuk polije**

- a) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan IPTEK yang diterapkan di industri / instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
- b) Membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.

## **1.3 Lokasi dan Jadwal kerja**

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilakukan di PT Sang Hyang Seri Persero Unit Produksi Benih UPB Muncar milik BUMN. Kegiatan ini

dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus 2021 s.d 31 Januari 2022. Jadwal kerja disesuaikan dengan jam kerja pada hari Senin s.d Sabtu dengan alokasi waktu  $\pm$  selama 8 jam per hari.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

##### 1.4.1 Praktik Kerja Lapang

Pada metode ini mahasiswa melakukan praktik kerja lapang dengan pengawasan dan arahan dari pembimbing lapang.

##### 1.4.2 Wawancara

Mahasiswa melakukan tanya jawab serta berdiskusi dengan pembimbing lapang terkait dengan pelaksanaan proses produksi benih padi.

##### 1.4.3 Studi Literatur

Metode ini, mahasiswa mencari, mengumpulkan, dan mempelajari informasi dari buku, jurnal, dan dokumen yang sesuai dengan tujuan Praktik Kerja Lapang (PKL).