

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasi yang menyelenggarakan pendidikan pada standar tingkat keahlian tertentu dan menghasilkan SDM yang memiliki kompetensi mumpuni dibidangnya. Kompetensi pendidikan yang diberikan yakni ilmu pengetahuan pada kelas perkuliahan dan kegiatan praktikum dalam rangka meningkatkan keterampilan serta mampu menghadapi dunia kerja. Salah satu upaya dalam menyesuaikan dengan dunia kerja yakni kegiatan Magang program sarjana terapan.

Magang program sarjana terapan merupakan penerapan kegiatan selama perkuliahan serta praktik dikampus yang diimplementasikan kedalam dunia kerja industri. Kegiatan ini dilaksanakan sesuai dengan kompetensi di bidangnya. Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Sang Hyang Seri (Persero) UPB Muncar. Benih yang dihasilkan dan di muliakan perusahaan tersebut yakni benih padi. Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu komoditi pangan yang sering di konsumsi masyarakat sebagai kebutuhan nutrisi. Maka dari itu segala kegiatan selaras dengan program studi yang ditempuh yaitu Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Dengan adanya kegiatan magang dapat menambah wawasan ilmu yang lebih luas serta pengalaman kerja secara langsung di lapang. Sehingga dapat menjadikan mahasiswa mampu menghadapi duni kerja setelah lulus di bangku perkuliahan. PT. Sang Hyang Seri (Persero) UPB Muncar termasuk perusahaan yang memiliki fasilitas yang lengkap dalam kegiatan ini diantaranya pemuliaan tanaman, hama dan penyakit benih, *quality control* benih, pengolahan benih, dan sertifikasi benih.

Sertifikasi benih merupakan salah satu kegiatan yang wajib dilakukan oleh PT. Sang Hyang Seri sebagai perusahaan penangkar benih. Benih yang tersertifikasi yakni benih yang telah lulus uji lapang dan uji laboratorium serta sesuai standarisasi yang ditetapkan. Sertifikat benih diterbitkan langsung oleh badan pengawas benih UPT. Badan Pengawasan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan Banyuwangi apabila

benih telah sesuai standarisasi yang ditetapkan. Tujuan dari sertifikasi benih yakni agar benih yang beredar dipasaran terjaga mutu dan kemurniannya, sehingga varietas unggul akan tetap tersedia secara kontinu pada musim tanam berikutnya dan dapat memenuhi permintaan pasar. Maka dari itu PT. Sang Hyang Seri perlu melakukan serangkaian kegiatan sertifikasi dari awal sampai siap dipasarkan sehingga sangat tepat jika dijadikan untuk memenuhi tugas laporan magang dengan judul “Proses Sertifikasi Kelas Benih Pokok (*Stok Seed*) Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di PT. Sang Hyang Seri UPB Muncar”, laporan ini dibuat agar dapat mengetahui alur sertifikasi benih padi yang dilakukan oleh perusahaan penangkar benih serta dapat menerapkan ilmu selama di bangku perkuliahan dengan keadaan lapang sebenarnya.

## **1.2 Tujuan**

Berdasarkan latar belakang diatas tujuan dari kegiatan magang sebagai berikut

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

1. Menjadikan mahasiswa dapat menerapkan ilmu selama di bangku kuliah serta mengembangkan keterampilan pada dunia kerja.
2. Mahasiswa mampu menambah wawasan lebih luas di tempat magang.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

1. Mahasiswa dapat melakukan dan memahami proses produksi benih bersertifikat yang sesuai dengan stadarisasi yang berlaku.
2. Mahasiswa dapat melakukan praktik dari tahap persiapan tanam sampai dengan pasca panen di bawah bimbingan tenaga pendamping di Perusahaan.

### **1.3 Manfaat Magang**

Manfaat dari kegiatan Magang Program Sarjana Terapan ini yaitu:

#### **1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa**

1. Mahasiswa akan terlatih untuk berfikir kritis dalam mendapatkan permasalahan yang terjadi di lapang.
2. Mahasiswa menjadi terampil dalam mengerjakan pekerjaan lapang serta dapat melakukan kegiatan keahlian sesuai dengan bidangnya.
3. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk mengasah keterampilan dan pengetahuannya sehingga ilmu yang didapatkan di perusahaan atau instansi bermanfaat dan dapat menambah kepercayaan diri.

#### **1.3.2 Manfaat Bagi Program Studi D-IV Teknologi Produksi Tanaman Pangan**

1. Menghasilkan lulusan dengan keterampilan serta ilmu pengetahuan yang mumpuni dibidang pertanian sehingga siap untuk bersaing di dunia kerja dan dunia industri
2. Dapat menjalin Kerjasama yang baik antara Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan Politeknik Negeri Jember dengan perusahaan benih PT. Sang Hyang Seri Banyuwangi
3. Bentuk relevansi kurikulum melalui informasi yang diperoleh dari kegiatan magang sehingga dapat menyesuaikan dengan perkembangan bidang pertanian pada dunia industri.

#### **1.3.3 Manfaat Bagi Tempat PKL**

1. Menjadi salah satu ajang pengenalan mahasiswa terhadap Perusahaan yang bergerak di bidang pertanian terkhusus penangkar benih padi.
2. Dapat membantu pekerjaan Administrasi dan Lapang PT. Sang Hyang Seri.
3. Sinergitas perusahaan dengan perguruan tinggi sesuai value BUMN.

### **1.4 Lokasi dan Waktu**

Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 1 Maret 2024 sampai 30 Juni 2024 di PT. Sang Hyang Seri UPB Muncar. Alamat Perusahaan Jl. Raya Kedungrejo No. 4-6, Kec. Muncar, Kab. Banyuwangi, Jawa Timur.

## 1.5 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan dalam pengambilan bahan untuk laporan magang sebagai berikut:

1. Praktik Lapang

Metode lapang yakni dengan melakukan kegiatan lapang dan melakukan obesrvasi secara langsung

2. Wawancara

Pengumpulan informasi alur pproduksi benih melalui metode wawancara melalui sesi tanya jawab dengan kepala unit produksi benih, pembimbing lapang, serta tenaga kerja pada Perusahaan.

3. Studi Literatur

Studi literatur dilakukan oleh mahasiswa dengan mengumpulkan literatur yang selaras dengan kegiatan magang melalui buku maupun jurnal terkait