

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang Kerja Industri (MKI) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar dari kerja praktis pada perusahaan / industri / instansi dan / atau unit bisnis strategis lainnya, yang diharapkan dapat menjadi wahana penumbuhan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Dalam kegiatan Magang Kerja Industri ini diharapkan mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak semata – mata bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Kegiatan magang kerja industri ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari – hari pada perusahaan / industri / instansi / dan / atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dan representatif dijadikan tempat Magang Kerja Industri.

Praktik kerja lapang (PKL) dilakukan di Seed Center yang berada di Politeknik Negeri Jember, Seed Center merupakan Teaching Factory (TEFA) yang berada di kampus Politeknik Negeri Jember dan sudah berstandar industri, saat ini Seed Center sendiri sudah mengembangkan berbagai varietas padi. Seed Center merupakan salah satu unit dari Teaching Factory (TEFA) yang bergerak dibidang produksi benih padi dengan memproduksi berbagai varietas padi. Seed Center memiliki kegiatan utama yaitu produksi benih, pengolahan benih, dan pemasaran. Kegiatan produksi benih meliputi persiapan lahan, persemaian, penanaman, pemeliharaan, panen, dan pasca panen. Kegiatan pengolahan benih meliputi penjemuran, sortasi pengambilan contoh benih, pengujian benih, dan packaging (pengemasan).

Magang Kerja merupakan bentuk perkuliahan melalui kegiatan bekerja secara langsung di dunia kerja. Magang Kerja Industri ini merupakan suatu kegiatan praktik bagi mahasiswa dengan tujuan mendapatkan pengalaman dari kegiatan tersebut, yang nantinya dapat digunakan untuk pengembangan profesi. Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) ini dilaksanakan di Teaching Factory Seed Center Polije. Pemilihan lokasi magang kerja di Teaching Factory Seed

Center yang dimiliki Politeknik Negeri Jember dengan alasan karena tempat tersebut merupakan tempat yang memiliki prospek dalam bidang pertanian tepatnya produksi benih, pengolahan benih dan pemasaran.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu komoditas pangan terpenting di dunia selain gandum. Hampir separuh penduduk dunia, terutama di Asia menggantungkan hidupnya kepada tanaman padi. Sekitar 1.750 juta jiwa dari 3 milyar penduduk Asia termasuk 200 juta penduduk Indonesia, memenuhi kebutuhan kalorinya dari beras. Sementara di Afrika dan Amerika Latin yang berpenduduk sekitar 1,2 milyar, 100 juta diantaranya pun hidup dari beras. Di Indonesia, lebih dari 90% jumlah seluruh penduduk mengkonsumsi nasi sebagai sumber utama gizi dan energi. Oleh karena itu, padi memiliki nilai ekonomis sangat berarti di beberapa negara, terutama di Indonesia, sehingga dapat mempengaruhi kestabilan politik, ekonomi dan pertanian negara, serta mempengaruhi biaya kerja dan harga bahan lainnya.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan diselenggarakannya Magang Kerja Industri (MKI) ini yaitu :

### **1.2.1 Tujuan Umum**

1. Dapat meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan dalam pengalaman bekerja bagi mahasiswa.
2. Dapat mengetahui kondisi-kondisi bekerja di lapang.
3. Dapat memperoleh pengetahuan dalam pengalaman bekerja dalam bidang pertanian di lapang.
4. Dapat menambah wawasan mahasiswa sesuai jurusan pertanian.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

1. Dapat mengetahui bagaimana kegiatan produksi benih agar benih padi yang dihasilkan bagus.
2. Dapat mengetahui cara pengolahan benih padi agar dapat meningkatkan umur simpan benih.

3. Dapat mengetahui manajemen industri benih padi seperti bekerja sama dengan petani yang diterapkan di Teaching Factory Seed Center Polije.

#### 1.2.3 Manfaat

2. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
3. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menerapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga rasa percaya diri dan kematangan diri semakin meningkat.
4. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dan menggunakan nalarnya dalam menyampaikan pendapat secara logis terhadap permasalahan dan kegiatan yang telah dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

### 1.3 Lokasi dan Waktu

Magang Kerja Industri (MKI) akan dilaksanakan selama 4 bulan mulai tanggal 1 Maret 2024 – 1 Juli 2024. Lokasi Magang Kerja Industri (MKI) direncanakan di Teaching Factory Seed Center Polije dengan alamat Jl. Mastrip, Krajan Timur, Kec. Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68121. Waktu PKL mulai hari Senin sampai Jumat dengan jam kerja pukul 07.00-15.00 WIB.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

#### 1.4.1 Praktik

Mahasiswa melaksanakan praktek langsung di lapang dengan menerapkan teori yang telah diberikan.

#### 1.4.2 Wawancara

Wawancara dilaksanakan langsung kepada pembimbing lapang dan tenaga kerja di lapang untuk mendapatkan informasi proses produksi benih padi.

#### 1.4.3 Studi Pustaka

Mencari, mengumpulkan dan mempelajari informasi dari buku, jurnal dan dokumen yang sesuai dengan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL).