

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktik Kerja Industri (PKL) adalah sarana belajar dari kerja praktis pada perusahaan, yang diharapkan dapat menjadi wahana penumbuhan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa dan salah satu kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa tingkat akhir demi memenuhi Sistem Kredit Semester (SKS) pada semester 8 di Program Studi D-IV Teknik Produksi benih, untuk menyelesaikan pendidikan serta mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S. TrP) di Politeknik Negeri Jember.

Kegiatan praktek kerja lapang yang dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia dapat membantu mahasiswa program studi teknik produksi benih dalam memperoleh ilmu sesuai dengan bidang jurusan dan diharapkan dapat melihat dan merasakan secara langsung keadaan, kesulitan, serta dapat mengembangkan wawasan. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dapat mengambil salah satu komoditi yakni timun suri. Oleh karena itu, untuk memperoleh pengetahuan dan pengalaman memproduksi benih timun suri khususnya pada pelaksanaan metode penanganan pasca panen, mahasiswa perlu melaksanakan praktek kerja lapang di PT. Benih Citra Asia.

Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) merupakan salah satu jenis sayuran fungsional yang termasuk dalam family Malvaceae, memiliki banyak manfaat bagi kesehatan. Manfaat okra antara lain mencegah diabetes, menurunkan kolesterol, mencegah perkembangan kanker, dan baik untuk system pencernaan.

Okra prospektif untuk dikembangkan di Indonesia. Ada dua varietas okra yang dikembangkan di Indonesia yaitu okra merah dan okra hijau. Buah okra termasuk komoditas ekspor. Tahun 2016 buah okra hijau diekspor ke Jepang sebanyak 500 ton.

Buah okra berbentuk kapsul, berwarna hijau muda sampai tua, dan mampu tumbuh cepat setelah bunga mekar. Panen buah okra optimal dilakukan pada umur 4 – 6 hari setelah polinasi. Hal tersebut disebabkan karena kadar serat masih rendah dan kandungan lendir tinggi. Apabila panen buah okra dilakukan 9 hari setelah bunga mekar, buah telah mengeras.

Okra akan terus berbunga dan berbuah selama waktu tertentu bergantung pada varietas, musim, kesuburan dan kelembaban tanah. Pemanenan buah yang teratur dapat merangsang pertumbuhan buah berikutnya, oleh karena itu okra sebaiknya dipanen setiap hari atau dua hari sekali. Biji muda okra berwarna hitam, setelah buah okra matang biji berubah warna menjadi coklat.

Penggunaan varietas unggul sangat mendukung dalam meningkatkan produktivitas dan kualitas benih okra. Namun saat ini para petani jarang sekali menanam benih okra dikarenakan permintaan pasar yang kurang memadai sehingga petani belum pernah atau pun jarang menanam membudidayakan tanaman okra. Sampai saat ini hanya beberapa petani di Indonesia khususnya di daerah Jember belum banyak yang memproduksi tanaman okra yang dikarenakan permintaan pasar dalam negeri cukup sedikit.

Pengembangan varietas saat ini sangat diminati oleh semua perusahaan perbenihan terutama perusahaan PT. Benih Citra Asia (BCA) yang yang bertempat di Jember, merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak di pertanian khususnya industri benih tanaman hortikultura salah satunya komoditi tanaman okra. Seluruh kegiatan pembelajaran mengenai teknik produksi benih okra akan sangat mendukung kegiatan Praktik Kerja Industri (PKL).

## **1.2 Tujuan Praktik Kerja Industri (PKL)**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Secara umum kegiatan Praktik Kerja Industri (PKL) ini bertujuan untuk:

- a. Meningkatkan wawasan serta pemahaman kegiatan perusahaan secara umum, serta melatih fisik pada bidang yang dipelajarinya, agar nantinya mendapatkan cukup bekal untuk bekerja dikemudian hari.
- b. Mengetahui dan memahami penerapan dan pengembangan ilmu dan teknologi pada dunia kerja.
- c. Melatih mahasiswa untuk bekerja lebih mandiri, terampil dan berfikir kritis serta dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan dunia kerja.
- d. Memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Politeknik Negeri Jember sebagai lulusan Sarjana Sains Terapan Pertanian (S.TrP).

### 1.2.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus Praktik Kerja Industri (PKL) adalah untuk:

- a. Mengetahui teknik kastrasi dan polinasi tanaman okra hijau yang benar.
- b. Memahami teknik kastrasi dan polinasi tanaman okra hijau dalam produksi benih okra hijau di PT Benih Citra Asia.
- c. Menambah keterampilan dalam melakukan teknik kastrasi dan polinasi yang benar sehingga dapat menghasilkan benih okra yang bermutu.

## 1.3 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan Praktik Kerja Industri (PKL)

### 1.3.1 Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Industri (PKL)

Kegiatan Praktik Kerja Industri (PKL) di PT. Benih Citra Asia dimulai pada tanggal 01 Oktober 2020 sampai dengan 31 Januari 2021.

### 1.3.2 Tempat Pelaksanaan Praktik Kerja Industri (PKL)

Pelaksanaan Praktik Kerja Industri (PKL) ini dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia yang beralamat di Jl. Akmaludin 26 Jember. Jawa Timur.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam melaksanakan Praktik Kerja Industri (PKL) terdapat beberapa metode yang digunakan untuk mendapatkan data sebagai bahan pembuatan laporan, yaitu :

#### 1.4.1 Pengumpulan Data Primer

Praktikan mengumpulkan data primer dengan melakukan sendiri kegiatan teknik produksi benih Semangka yang dilakukan di lapang dengan bimbingan dari pembimbing lapang.

#### 1.4.2 Demonstrasi

Mencari data atau sumber informasi dengan melihat secara langsung terhadap objek yang didemonstrasikan secara singkat oleh pembimbing lapang.

#### 1.4.3 Wawancara

Mencari sumber informasi data di lapang baik data primer maupun sekunder yang dilakukan dengan cara diskusi langsung dengan pembimbing lapang dan pekerja.

#### 1.4.4 Study Pustaka

Mencari sumber data sekunder dengan mencatat bahan-bahan dari lahan, laboratorium, dan pabrik atau kantor PT. BCA dan juga literatur pendukung dari perpustakaan Politeknik Negeri Jember serta informasi dari jurnal dan artikel hasil penelitian dari *website* pertanian.

