

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Salah satu kegiatan untuk menerapkan ilmu yang dipelajari oleh mahasiswa baik teori maupun praktik pada dunia kerja disebut Magang. Magang atau praktik kerja juga dapat diartikan sebagai kesempatan yang diberikan oleh suatu organisasi atau perusahaan dalam jangka waktu tertentu kepada mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja.

Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Timur (BSIP Jatim) merupakan salah satu tempat yang dipilih untuk melaksanakan kegiatan magang. Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Timur (BSIP Jatim) bertugas menyelenggarakan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen di bidang pertanian. Berdasarkan Permentan Nomor 13 Tahun 2023, Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Jawa Timur merupakan UPT BSIP yang mempunyai tugas untuk melaksanakan penerapan dan diseminasi standar instrumen pertanian spesifik lokasi, khususnya di Provinsi Jawa Timur.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

1. Meningkatkan kemampuan dan ketrampilan dalam dunia kerja
2. Menambah pengetahuan tentang kegiatan di BSIP Jatim
3. Melatih Mahasiswa agar lebih kritis menghadapi perbedaan situasi dunia perkuliahan dengan dunia kerja
4. Ditambahin kegiatan yang berkaitan dengan judul yang dituju

#### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

1. Menambah kepercayaan diri Mahasiswa dalam dunia kerja
2. Melatih kedisiplinan Mahasiswa
3. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam memecahkan masalah yang ada pada lingkungan kerja.

### 1.2.3 Manfaat Magang

1. Mahasiswa dapat mengembangkan kemampuan dan ketrampilan dalam dunia kerja
2. Mahasiswa mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dalam dunia kerja
3. Mahasiswa dapat meumbuhkan etos kerja yang baik
4. Mahasiswa dapat mengetahui kegiatan yang dilakukan dalam BSIP Jatim

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Tempat dan waktu kegiatan magang dilaksanakan pada

Tempat : Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Jawa Timur (BSIP Jatim)

Alamat : Jl. Raya Karangploso Km.04, Malang, Jawa Timur 65152

Waktu Pelaksanaan : 01 Maret – 30 Juni 2024

Hari Kerja : Senin – Jumat

Jam Kerja

Senin – Kamis : 07.30 – 16.00

Jumat : 07.30 – 16.30

Waktu pelaksanaan magang adalah 768 jam setara dengan empat bulan lamanya yang dimulai dari 01 Maret 2024 – 30 Juni 2024

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan untuk menunjang pelaksanaan dan kelengkapan magang kerja di BSIP JATIM antara lain yaitu sebagai berikut:

#### 1. Praktik Kerja

Kegiatan ini dilaksanakan dengan mengikuti serangkaian kegiatan yang berhubungan dengan pemeliharaan tanaman selada merah secara langsung yang diawasi oleh pembimbing lapang.

2. Demonstrasi

Metode ini dilaksanakan dengan cara melakukan peragaan atau pertunjukan tentang teknik-teknik dan tata cara pemeliharaan selada merah yang dilakukan oleh pembimbing lapang secara langsung.

3. Diskusi dan Wawancara

Kegiatan diskusi dan wawancara berlangsung dengan pihak-pihak bagian lapang yang terkait untuk mendapatkan tambahan informasi dan pengetahuan.

4. Studi Pustaka

Metode Studi Pustaka dilakukan dengan cara mencari dan mengumpulkan informasi literatur sebagai penunjang melalui jurnal ilmiah, buku, dan perpustakaan perusahaan terkait.

5. Dokumentasi

Metode Dokumentasi dilakukan dengan cara mengambil gambar kegiatan yang berguna sebagai penunjang dan sebagai bukti bahwa mahasiswa benar adanya melakukan kegiatan tersebut.