

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Praktik kerja lapang merupakan suatu bagian dari pendidikan yang merupakan suatu proses belajar untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan wawasan mengenai kewirausahaan melalui pengalaman yang didapat dari dunia usaha dan industri dari instansi tempat praktik kerja lapang. Praktik kerja lapang merupakan bentuk pendidikan keahlian, dimana mahasiswa yang telah menempuh pendidikan secara teori kemudian melakukan kegiatan suatu pelatihan di dunia kerja. Sehingga dengan praktik kerja lapang, mahasiswa dapat mengetahui gambaran didunia kerja dalam bidang pertanian khususnya di bidang produksi tanaman pangan. Dalam program praktik kerja lapang ini di laksanakan di PT. Sirtanio Organik Indonesia yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pertanian khususnya pada budidaya tanaman pangan yaitu padi dengan sistem pertanian organik. Oleh karena itu, mahasiswa mendapatkan pengalaman yang lebih dari dunia usaha dan industri dalam bidang pertanian organik dan mahasiswa dapat lebih mengetahui mengenai budidaya tanaman padi secara organik mulai dari pratanam sampai dengan pemasaran hingga analisis usaha taninya.

Pertanian organik merupakan suatu solusi dalam pemenuhan suatu produk tanaman yang sehat dan tidak menggunakan input bahan kimia sintetis. Tanaman yang mengandung bahan kimia sintetis sangat berbahaya untuk kesehatan tubuh apabila dikonsumsi serta bahan kimia tidak ramah lingkungan. Sehingga akibat yang ditimbulkan bahan kimia berbahaya, masyarakat mulai sadar akan pentingnya memilih bahan makanan atau pangan yang aman apabila dikonsumsi oleh tubuh serta ramah lingkungan. Menurut Marzuki *dkk.*, (2021) menyatakan bahwa pertanian organik berorientasi untuk menyediakan tanaman yang sehat untuk dikonsumsi dan menciptakan agar masyarakat dapat menerapkan pola hidup sehat. Dengan kesadaran masyarakat akan hidup sehat yang menyebabkan permintaan akan produk pertanian yaitu bahan pangan yang organik meningkat.

PT. Sirtanio Organik Indonesia berlokasi di jalan KH. Mahfud No. 353, Dusun Umbulrejo, Kecamatan Singojuruh, Kabupaten Banyuwangi. PT. Sirtanio Organik Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pertanian tanaman pangan khususnya padi yaitu beras merah, beras hitam melik, beras coklat, beras hitam pekat, beras putih dan beras germinasi. Perusahaan tersebut berperan dalam menyediakan beras organik yang sehat apabila dikonsumsi. Para petani mitra yang bekerja sama dengan perusahaan PT. Sirtanio Organik Indonesia yang awal lahannya konvensional yaitu menggunakan bahan kimia sintetis diperlukan perbaikan tanah agar lahan tersebut sesuai standar yang telah ditetapkan untuk digunakan budidaya pertanian organik tanaman padi.

Untuk meningkatkan produktivitas padi perlu dilakukan pemberian bahan organik ke dalam tanah dengan tujuan untuk memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah. Pemberian pupuk organik sangat efektif apabila di aplikasikan di lahan dan ramah lingkungan. Pertanian organik merupakan sistem pertanian yang mana budidaya tanaman menggunakan bahan-bahan dari alam atau organik dan tidak menggunakan bahan kimia sintetis. Pertanian organik merupakan sistem pertanian yang berkelanjutan dikarenakan pertanian organik tidak hanya produknya aman dikonsumsi tetapi juga tidak meninggalkan residu dan sangat ramah lingkungan. Penambahan bahan organik sebaiknya ditambahkan bioaktivator yang mampu mengurai bahan organik sehingga ion-ion mineral di dalam tanah tersedia dan penyerapan unsur hara oleh tanaman lebih optimal.

Upaya untuk meningkatkan kesuburan tanah dan pengendalian hama yang dilakukan oleh PT. Sirtanio Organik Indonesia adalah dengan pengaplikasian agens hayati *Pseudomonas fluorescens* dan pupuk organik JP4o, dimana pupuk JP4o sebagai bahan pembenah tanah dan tujuan pengaplikasian *Pseudomonas fluorescens* tersebut yaitu agar dapat melakukan dua proses sekaligus yaitu mampu mengoptimalkan penyerapan unsur hara dan pengendalian hama dan penyakit pada tanaman padi.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

1. Menambah pengetahuan serta wawasan pada mahasiswa dalam keterampilan manajerial dan teknologi industri pada budidaya padi organik.
2. Menambah pengetahuan dan kemampuan dalam semua kegiatan dalam budidaya tanaman padi organik.
3. Menambah bekal dan pengalaman pada mahasiswa untuk bekerja sama serta dapat bersosialisasi dalam masyarakat.
4. Menambah pengetahuan dan keterampilan dalam berkomunikasi dan mengakses informasi.
5. Meningkatkan keterampilan, wawasan dan sikap kritis kepada mahasiswa serta dapat menyesuaikan diri dengan kondisi lingkungan dunia kerja.
6. Meningkatkan kemampuan dalam menganalisis permasalahan yang ada di lingkungan dunia kerja.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

1. Menambah pengetahuan dan keterampilan tentang pembuatan agens hayati *Pseudomonas fluorescens* dan pupuk organik JP4o.
2. Dapat mengetahui dosis dan waktu aplikasi yang tepat dalam pengaplikasian agens hayati *Pseudomonas fluorescens* dan pupuk organik JP4o.
3. Mengetahui interaksi pemberian agens hayati *Pseudomonas fluorescens* dan pupuk organik JP4o.
4. Dapat menghitung serta menganalisis usaha tani di PT. Sirtanio Organik Indonesia.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

1. Mahasiswa memperoleh bekal tentang sistem, sikap dan perilaku dalam budaya kerja di dunia usaha atau industri.

2. Mahasiswa dapat mengembangkan kemampuan yang di dapat di kampus dan diterapkan sesuai kondisi di dunia kerja.
3. Mahasiswa dapat meningkatkan kompetensi di bidang pertanian organik dengan bertambahnya pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan di dunia kerja nantinya.
4. Menumbuhkan sikap mahasiswa agar mampu bertanggung jawab.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Praktik kerja lapang dilaksanakan mulai tanggal 06 September 2021 sampai 06 Januari 2022. Lokasi Praktik Kerja Lapang berada di jalan KH. Mahfud No. 353, Dusun Umbulrejo, Desa Sumberbaru, Kecamatan Singojuruh, Kabupaten Banyuwangi.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan Praktik Kerja Lapang di PT. Sirtanio Organik Indonesia sebagai berikut :

a. Observasi

Mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung pada semua kegiatan dengan tujuan agar dapat mengetahui kondisi di perusahaan PT. Sirtanio Organik Indonesia. Pada saat observasi kegiatan yang dilakukan meliputi : survei tempat processing beras organik, survei tempat produksi pupuk organik padat dan agens hayati, survei lahan budidaya padi organik baik di Paeloan maupun di mitra petani, dan berkunjung langsung ke kantor produksi PT. Sirtanio Organik Indonesia.

b. Wawancara dan Diskusi

Mahasiswa melakukan wawancara dan diskusi dengan pembimbing lapang dan semua pihak yang bersangkutan selama pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapang. Diskusi dilakukan dengan dosen pembimbing dan pembimbing lapang terkait permasalahan yang dihadapi pada praktik kerja lapang. Dan wawancara dilakukan kepada pihak yang bersangkutan terkait permasalahan yang dihadapi

dan metode dalam budidaya padi organik di PT. Sirtanio Organik Indonesia.

c. **Praktik Lapang**

Mahasiswa melakukan praktik secara langsung di lapangan dengan membantu setiap karyawan di setiap kegiatan seperti processing beras organik dan budidaya padi organik. Kegiatan praktik langsung di lahan meliputi persiapan lahan, persemaian, penanaman, pemeliharaan, dan pemanenan. Kegiatan praktik langsung di gudang meliputi proses penjemuran gabah, penjemuran beras organik dan beras germinasi, penggilingan, dan pengemasan. Kegiatan praktik langsung di kantor meliputi manajemen organisasi, manajemen karyawan, manajemen keuangan dan keluar masuknya barang dalam perusahaan. Praktik secara langsung dengan mengikuti arahan dari pembimbing lapang.

d. **Evaluasi**

Evaluasi dilakukan setiap minggu untuk mengetahui efektivitas kerja mahasiswa berupa saran serta sistem pembagian kerja baik di lahan maupun di tempat packing bersama dengan dosen pembimbing lapang.

e. **Laporan Pratik Kerja Lapang**

Mahasiswa membuat laporan praktik kerja lapang yang berisi semua rangkaian kegiatan yang di lakukan di PT. Sirtanio Organik Indonesia mulai dari kegiatan secara umum maupun secara khusus.

f. **Studi Pustaka**

Mahasiswa menggunakan sumber pustaka dari jurnal dan buku sebagai acuan dalam penulisan laporan praktik kerja lapang. Tujuan sumber pustaka dari jurnal dan buku untuk menambah sumber pustaka dan dapat digunakan untuk dasar dalam penulisan laporan praktik kerja lapang.