

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Mahasiswa selain belajar berbagai teori dan materi perkuliahan di kampus, perlu menerapkan ilmu yang telah didapat guna menambah skill, pengetahuan, serta pengalamannya. Adanya Program Praktik Kerja Lapangan (PKL) di beberapa Industri, Dunia Usaha, dan Dunia Kerja (Iduka) menjadi peluang besar bagi mahasiswa dalam memperoleh pealtihan serta pengalaman sebelum benar-benar memasuki dunia pekerjaan.

Menjadi mahasiswa jurusan pertanian dengan fokus studi pada pengembangan teknologi dan teknik budidaya tanaman pangan, tentu tidak akan luput dari budidaya tanaman padi. Sebagaimana kita ketahui bahwa hampir seluruh penduduk di Indonesia mengonsumsi nasi sebagai pangan pokok sehari-hari, sehingga perlu adanya upaya untuk menjaga produktivitas tanaman padi.

PT. Sirtanio Organik Indonesia merupakan suatu prusahaan selaku budidaya beras secara organik dimana input yang diberikan tidak menggunakan bahan kimia sintetik yang berbahaya bagi lingkungan dan manusia. Petani organik tidak hanya meniadakan pengguna bahan kimia sintetis, namun memanfaatkan sumber daya alam berkelanjutan, produksi makanan yang sehat menghemat energi (Syukur dan Melati, 2016).

Produk yang dihasilkan oleh PT Sirtanio Organik Indonesia berupa beras organik yang meliputi beras merah, beras hitam, beras hitam melik, beras hitam, beras putih, beras germinasi dan beras coklat. Salah satu yang dilakukan PT. Sirtanio Organik Indonesia dalam menjaga kualitas hasil produksi dengan menggunakan benih unggul yang tidak tercapur dengan varietas lain dan hanya diproduksi oleh perusahaan.

PT. Sirtanio Organik Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang Agribisnis dengan fokus Produksi berupa beras organik,

bahkan pemasaran produknya menembus pasar ekspor ke beberapa negara di Eropa. Didalam rangkaian budidaya yang diterapkan oleh PT. Sirtanio Organik Indonesia, salah satunya adalah memproduksi dan mengaplikasikan Agens hayati dalam mengendalikan serangan hama dan penyakit pada tanaman padi. Untuk memenuhi kebutuhan hara pada tanah, maka ditambahkan pupuk kompos yaitu menggunakan pupuk kandang, dan pupuk organik cair. Untuk pengendalian hama penyakit, yakni menggunakan agens hayati yang berasal dari isolate cendawan dan bakteri.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Adapun tujuan dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan ini secara umum sebagai berikut :

- a. Mahasiswa dapat melatih keterampilan dan melakukan pengembangan ilmu yang didapat pada jurusan yang diambil selama perkuliahan.
- b. Mahasiswa dapat melatih diri dalam dunia kerja sebelum memulai pekerjaan yang sesungguhnya.
- c. Mahasiswa dapat menambah pengetahuan dan mengasah keterampilan dalam budidaya tanaman padi secara organik.
- d. Mahasiswa mampu memahami dalam kegiatan budidaya tanaman padi secara organik
- e. Mahasiswa dapat menghitung analisa usaha tani budidaya tanaman padi beras merah organik di PT. Sirtanio Organik Indonesia, mulai dari persiapan benih hingga pengangkutan hasil panen.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Diantara beberapa tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini akan dibahas lebih mendalam sebagai berikut :

- a. Mengetahui tujuan pengaplikasian Bakteri Merah di PT. Sirtanio Organik Indonesia

- b. Mengetahui teknik perbanyakan Bakteri Merah di PT. Sirtanio Organik Indonesia
- c. Mengetahui teknik pengaplikasian Bakteri Merah di PT. Sirtanio Organik Indonesia

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Mahasiswa mampu memahami tujuan pengaplikasian Bakteri Merah di PT. Sirtanio Organik Indonesia
- b. Mahasiswa mampu memahami teknik perbanyakan Bakteri Merah di PT. Sirtanio Organik Indonesia
- c. Mahasiswa mampu memahami teknik pengaplikasian agens hayati Bakteri Merah di PT. Sirtanio Organik Indonesia

1.3 Lokasi dan Waktu

Praktik Kerja Lapangan bertempat di PT. Sirtanio Organik Indonesia, tepatnya di Jalan KH. Mahfud, Dusun Umbulrejo, Desa Sumberbaru, Kecamatan Singojuruh, Kabupaten Banyuwangi. Adapun waktu pelaksanaannya dimulai pada Senin, 06 September 2021 sampai dengan Kamis, 06 Januari 2022, sedangkan jadwal pelaksanaannya mulai hari Senin-Jum'at pukul 08.00-16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Didalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sirtanio Organik Indonesia menggunakan metode pelaksanaan sebagai berikut :

1) Praktek Lapangan

Mahasiswa mengikuti arahan dari Pembimbing Lapangan untuk membantu para karyawan maupun pekerja yang melakukan kegiatan usahatani di PT. Sirtanio Organik Indonesia. Adapun kegiatan yang dimaksud, mulai dari pembibitan, pengolahan lahan, penanaman, pemupukan, penyiangan, pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT), pemanenan, hingga penanganan pasca panen baik bertempat di lahan persawahan, tempat penggilingan, tempat pengemasan, kantor maupun gudang penyimpanan.

2) Wawancara dan Diskusi

Mahasiswa melakukan wawancara dan diskusi dengan Pembimbing Lapangan maupun para karyawan serta pekerja di PT. Sirtanio Organik Indonesia jika terdapat suatu permasalahan seputar kegiatan Praktik Kerja Lapangan, dimana kegiatan wawancara dan diskusi tersebut dapat dilakukan di berbagai tempat.

3) Observasi

Mahasiswa juga melakukan pengamatan secara langsung terhadap rangkaian kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sirtanio Organik Indonesia, jika ditemukan suatu kendala maka dapat ditanyakan serta didiskusikan dengan Pembimbing Lapangan maupun para karyawan serta pekerja disana.

4) Studi Pustaka

Mahasiswa didalam menyusun Laporan Praktik Kerja Lapangan mencari sumber pustaka untuk dijadikan sebagai acuan dan memperkuat pembahasan didalam laporan tersebut, dimana sumber pustaka yang dimaksud dapat diperoleh dari jurnal, artikel, serta buku bacaan dengan mencantumkan identitas sumber pustaka didalam naskah tersebut.