

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) biasanya dilakukan oleh mahasiswa di setiap perguruan tinggi baik swasta maupun negeri sebagai salah satu upaya agar mahasiswa mempunyai daya kompetensi dibidang yang ditempuhnya. Untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) setiap mahasiswa diwajibkan mengikuti kegiatan PKL. Praktek Kerja Lapang merupakan pengembangan wawasan, pengalaman, keterampilan mahasiswa dalam belajar dengan bekerja sebagai upaya agar mahasiswa memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan tertentu di bidang produksi tanaman pangan. diharapkan dari kegiatan PKL ini, mahasiswa dapat meningkatkan kompetensinya dibidang perbenihan tanaman dengan menambah serta meningkatkan keterampilan yang dibutuhkan untuk bekerja nantinya.

Unit Pelaksanaan Teknis Produksi Benih Tanaman Pangan adalah unit pelaksana teknis yang secara khusus memproduksi benih padi bersertifikat. Balai benih tanaman pangan berlokasi di Desa Sukodadi Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. Balai Benih Tanaman Pangan Paiton memiliki 3 Kebun benih tanaman pangan. Benih-benih yang dihasilkan oleh UPT Produksi Benih Tanaman Pangan di Paiton didistribusikan dalam di wilayah Kabupaten Probolinggo.

Alasan kami memilih UPT Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo sebagai tempat praktik kerja lapang karena perusahaan tersebut bergerak dibidang agribisnis tanaman pangan pada komoditas padi. Hal ini sesuai dengan bidang keahlian kami yang berfokus pada budidaya tanaman pangan yang salah satunya tanaman padi. UPT Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo berlokasi di Jl. Raya Paiton Dusun Sukodadi Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo. Selain itu, UPT Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo merupakan instansi yang menjalankan tugasnya mulai

dari proses budidaya hingga pasca panen berada dalam satu instansi.

Balai Benih Tanaman Pangan adalah unit pelaksana teknis yang secara khusus memproduksi benih padi bersertifikat. Balai benih tanaman pangan berlokasi di Desa Sukodadi Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. Balai Benih Tanaman Pangan Paiton memiliki 3 Kebun benih tanaman pangan. Benih-benih yang dihasilkan oleh UPT Produksi Benih Tanaman Pangan di Paiton didistribusikan dalam di wilayah Kabupaten Probolinggo.

Produk yang dihasilkan oleh UPT Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo berupa benih tanaman padi yang meliputi 7 varietas berbeda. Salah satu cara yang dilakukan UPT Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo dalam menjaga kualitas dan kuantitas hasil produksinya dengan menggunakan benih unggul yang tidak tercampur dengan varietas lain dan mengendalikan OPT padi yang dapat menurunkan hasil panen di luasan budidaya.

Salah satu inovasi yang digunakan dalam kegiatan budidaya tanaman padi yang dilakukan UPT Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo yakni teknik monitoring hama dan penyakit padi di lapangan serta pengendalian dengan tepat.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

- a Melatih para mahasiswa untuk mampu melaksanakan pembenihan padi bersertifikat
- b Meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam melaksanakan monitoring organisme pengganggu tanaman
- c Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menguasai analisa usaha tani terkait aspek teknis budidaya pada produksi benih padi Mitra UPT Produksi Benih Tanaman Pangan

1.2.2 Tujuan Khusus

- a Meningkatkan pengetahuan dalam budidaya tanaman padi di UPT. Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo.
- b Menambah kemampuan dan keterampilan tentang Monitoring Organisme Pengganggu Tumbuhan pada tanaman padi.
- e Untuk mengetahui intensitas serangan dalam melakukan pengendalian hama dan penyakit pada tanaman padi.

1.2.3 Manfaat Praktik Kerja Lapang

- a Mahasiswa dapat mengenal dunia kerja yang sesungguhnya dan terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapang.
- b Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat
- c Menumbuhkan etos kerja mahasiswa.

1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di:

1. Gudang Process Benih Produksi Benih Tanaman Pangan Kecamatan Paiton
2. Area lahan (sawah) mitra UPT. Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo

sejak 1 Oktober 2020 samapai dengan 21 Desember 2020

1.4 Metode Pelaksanaan

Mahasiswa melakukan kegiatan yang dibimbing langsung oleh pembimbing lapang dari mulai kegiatan processing benih padi , kegiatan budidaya hingga kegiatan pasca panen . Kegiatan lapang ini menggunakan beberapa metode yaitu :

1.4.1 Observasi

Mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung pada kegiatan yang dilakukan di UPT. Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo dengan tujuan mengetahui situasi dan kondisi lahan serta beberapa ruangan. Kegiatan yang dilakukan saat observasi meliputi; survei lahan budidaya, sertifikasi benih, survei tempat prosesing benih, dan berkunjung langsung ke kantor produksi UPT. Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo.

1.4.2 Wawancara dan Diskusi

Mahasiswa melakukan proses wawancara dan diskusi dengan pembimbing lapang serta semua pihak yang bersangkutan selama melaksanakan praktik kerja lapang. Diskusi ini dilakukan secara berkala dengan pembimbing lapang untuk dapat menggali informasi terkait perusahaan mulai dari cara membangun hubungan kemitraan, membuat surat perjanjian kemitraan, cara budidaya padi mulai dari persiapan tanaman hingga proses pasca panen dan pemasaran di UPT. Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo.

1.4.3 Praktik Langsung

Mahasiswa terlibat langsung di lapangan dengan membantu karyawan disetiap kegiatan. Kegiatan praktik langsung meliputi kegiatan di lahan seperti (Persiapan lahan, persemaian, penanaman, pemeliharaan, dan pemanenan), kegiatan di gudang yang meliputi ; (proses penjemuran gabah, penggilingan dan pengemasan) dan kegiatan di kantor yang meliputi (Pembukuan keluar masuknya barang dalam perusahaan, manajemen organisasi, manajemen karyawan dan manajemen keuangan). Praktik secara langsung dilaksanakan dengan mengikuti arahan dari pembimbing lapang.

1.4.4 Menyusun Laporan Praktik Kerja Lapang

Mahasiswa membuat laporan praktik kerja lapang, laporan berisi kegiatan yang dilakukan di UPT. Produksi Benih Tanaman Pangan Kabupaten Probolinggo Indonesia baik secara umum maupun secara khusus.

1.4.5 Studi Pustaka

Mahasiswa menggunakan sumber pustaka sebagai bahan acuan penulisan laporan. Sumber pustaka dapat berasal dari jurnal atau buku dengan tujuan untuk menambah sumber pustaka dan dasar penulisan laporan praktik kerja lapang.

1.4.6 Praktek Lapang

Pada metode praktek lapang mahasiswa melakukan kegiatan yang berlangsung sesuai dengan program yang ada di UPT :

1. Budidaya tanaman padi mulai dari fase sebelum tanam hingga pasca panen;
2. Monitoring hama dan penyakit pada tanaman padi;
3. Processing benih padi;
4. Pengemasan dan pelabelan benih padi