

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu program yang tercantum didalam kurikulum akademik Politeknik Negeri Jember. PKL ini dilaksanakan pada semester VII (tujuh) untuk mahasiswa Program Diploma IV (empat) dan telah mengikuti berbagai persyaratan yang ditentukan pada saat sebelum menuju kelokasi Praktek Kerja Lapang (PKL). Program tersebut menjadi salah satu syarat bagi kelulusan mahasiswa.

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini juga merupakan salah satu wujud implementasi proses yang sesungguhnya berdasarkan praktek yang didapatkan selama berada dimasa perkuliahan. Melalui Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dapat diharapkan setiap mahasiswa dapat mengasah *skill* yang dimiliki dari masing – masing individu maupun kelompok.

Pemilihan Kebun Benih Dewi Sri sebagai tempat praktik kerja lapang (PKL) adalah terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa dibidang tanaman pangan. Kebun benih Dewi Sri mengembangkan berbagai kegiatan yang sangat berguna dalam menambah pengetahuan seperti dari awal penanaman padi, pemeliharaan, pemanenan, serta cara mensertifikasi benih secara legal dan resmi.

Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan yang utama di Indonesia dibandingkan dengan tanaman jagung, gandum dan kedelai. Karena masyarakat di Indonesia menjadikan beras sebagai makanan pokok. Pada tahun 2019 produksi padi mencapai 54,60 juta ton GKG apabila dikonversikan menjadi kebutuhan beras mencapai 31,31 juta ton/ ha (Statistika, 2019). Produksi padi merupakan produksi tanaman pangan yang terbesar dibandingkan dengan jagung dan kedelai. Hal ini mendorong produksi padi yang tinggi setiap tahunnya untuk memenuhi kebutuhan nasional.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Secara umum dapat meningkatkan pengetahuan, keterampilan, wawasan dan kewirausahaan serta pengalaman pekerjaan bagi mahasiswa mengenai kegiatan instansi yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah melatih mahasiswa agar lebih berfikir kritis mengenai kesenjangan yang dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh pada saat dibangku kuliah.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah :

1. Mampu meningkatkan keterampilan pada budidaya produksi benih tanaman padi di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso,
2. Mampu meningkatkan keterampilan pada pasca panen yang sesuai dengan ketentuan,
3. Mampu mengendalikan teknik panen yang baik untuk di terapkan di institusi,
4. Mengetahui analisa usaha tani pada tanaman padi di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.

1.2.3 Manfaat PKL

1. Manfaat untuk mahasiswa

- a. Mampu mengatasi berbagai macam permasalahan dan tugas yang diberikan pada tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL),
- b. Mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan dan wawasan yang sesuai dengan dibidang pertanian,
- c. Melatih mahasiswa agar dapat memberikan solusi suatu permasalahan yang dialami oleh lokasi PKL.

2. Manfaat untuk kampus

- a. Mendapatkan informasi mengenai lokasi secara mendetail untuk menjaga mutu dan perkembangan kurikulum,
- b. Dapat membuka peluang kerja sama antara kampus dengan pihak lokasi PKL.

3. Manfaat untuk lokasi PKL

- a. Mendapatkan profil mahasiswa yang siap bekerja,
- b. Mendapatkan solusi permasalahan dari mahasiswa yang PKL.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini bertempat di Kebun Benih Padi dan Palawija Dewi Sri Jl. Mastrip KM 4, Desa Pancoran, Bondowoso, Jawa Timur selama kurang lebih 3 bulan dan sesuai dengan dijadwalkan pada kalender akademik Politeknik Negeri Jember yaitu pada bulan Oktober 2020 sampai Desember 2020.

1.4 Metode Pelaksanaan

1. Praktek langsung

Pada metode ini mahasiswa dapat melakukan sendiri secara langsung kegiatan yang ada di lapang mulai dari kegiatan teknik budidaya benih padi seperti pengolahan lahan, persemaian benih padi, penanaman, penyulaman, pengairan, pengendalian gulma pada lahan budidaya tanaman padi, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit tanaman padi, rouging serta panen. Sedangkan untuk kegiatan pasca panen seperti pengangkutan gabah, perontokan gabah, penjemuran, pengukuran kadar air, pembersihan benih, penyimpanan benih, pengemasan benih dan pendistribusian benih padi ke konsumen. Semua kegiatan tersebut dibimbing langsung oleh pembimbing lapang.

2 Wawancara dan Diskusi

Wawancara atau tanya jawab salah satu kegiatan Praktek Kerja Lapang di Kebun Benih Dwi Sri Bondowoso yang dilakukan satu minggu sekali dengan cara diskusi bersama para pekerja atau karyawan dan pembimbing lapang yang bertujuan untuk pengumpulan informasi data dilapang untuk kegiatan selama seminggu yang akan dilaksanakan di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso dan informasi mengenai analisa usaha tani di Kebun Benih Dewi Sri.

3 Studi pustaka

Studi pustaka yang dilakukan adalah mahasiswa mengumpulkan data sekunder atau informasi penunjang dari literatur pendukung baik melalui media cetak dan informasi yang terkait dengan merujuk pada jurnal, artikel hasil penelitian maupun pendukung lainnya untuk penunjang dalam hal penulisan laporan ini.

4 Observasi

Observasi yang dilakukan adalah mahasiswa pengamatan secara langsung pada kegiatan yang dilakukan di Kebun Benih Dewi Sri dengan tujuan mengetahui situasi dan kondisi serta membandingkan hasil wawancara dengan keadaan sebenarnya.