

BAB 1.PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu kegiatan pendidikan diluar kampus dengan memberikan pengalaman belajar untuk mahasiswa dalam berpartisipasi dengan mendapatkan tugas langsung dari perusahaan atau industri yang diharapkan dapat menjadi suatu sarana pengembangan dalam pengetahuan, ketrampilan dan keahlian pada setiap mahasiswa. Praktek Kerja Lapang (PKL) dapat menambah pengetahuan untuk mengamati permasalahan dan persoalan, baik dalam bentuk teori dan aplikasi dilapang yang sebenarnya. Pemilihan Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera sebagai tempat praktek kerja lapang adalah keterkaitan materi kuliah dengan kegiatan produksi perusahaan.

Penggunaan pupuk di Indonesia terus meningkat sesuai dengan pertambahan luas areal pertanian, pertambahan penduduk, kenaikan tingkat intensifikasi serta semakin beragamnya penggunaan pupuk sebagai usaha peningkatan hasil pertanian. Pupuk anorganik mempunyai peran yang sangat optimal terhadap perkembangan tanaman terutama nitrogen. Menurut Saragih et al. (2013), semakin tinggi dosis nitrogen yang diberikan, semakin berpengaruh terhadap perkembangan tanaman. Penggunaan pupuk anorganik yang terlalu berlebihan akan merusak biologis tanah terutama mikroorganisme. Mengatasi hal tersebut maka penggunaan pupuk organik menjadi solusi yang efektif.

Tanaman jagung merupakan salah satu komoditi tanaman pangan yang memiliki peran sangat penting di Indonesia sehingga kebutuhan akan jagung per setiap tahunnya akan semakin meningkat seiring dengan peningkatan jumlah penduduk. Jagung merupakan komoditas tanaman pangan yang mudah untuk dibudidayakan oleh petani. Tanaman jagung pada dasarnya tidak terlalu membutuhkan perawatan yang intensif dan dapat tumbuh pada hampir semua jenis tanah. Bagian dari jagung hampir semua memiliki nilai ekonomis. Biji

jagung merupakan hasil utama yang dimanfaatkan untuk bahan pangan, bahan pakan ternak, dan bahan baku industri (Rudi dan Trias, 2017).

Pupuk organik mulai banyak dilirik oleh petani karena dapat menekan penggunaan pupuk kimia yang semakin langka dan banyak efek negatif. Kebutuhan pupuk organik sangat dibutuhkan baik oleh lahan tersebut karena akan menambah kinerja mikroorganisme pada tanah terutama pada tanaman jagung. Tanaman jagung membutuhkan pupuk organik sebagai salah satu pendukung didalam pertumbuhannya. Peran pupuk organik ini sangat besar terutama terhadap kesuburan tanaman maupun biologis pada tanah. Tanah sebagai media didalam produksi, maka hal utama yang harus diperhatikan ialah tingkat kesuburan tanah dan banyaknya mikroorganisme pada tanah agar tanaman jagung tumbuh dengan optimal.

Pupuk organik yang dihasilkan oleh beberapa bahan seperti kotoran ternak dan bagian hewan seperti rumen sapi dapat dijadikan solusi untuk memperbaiki sifat biologis tanah. Dengan adanya PKL Industri ini diharapkan dapat meningkatkan keterampilan dalam manager, sosial dunia usaha, berkerja sesuai prosedur, pembuatan pupuk organik dan budidaya jagung sesuai dengan SOP di P4S Bintang Tani Sejahtera.

1.2 Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapang

1.2.2 Tujuan umum

Adapun tujuan umum dari praktek kerja lapang ini adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan yang layak dijadikan tempat praktek kerja lapang (PKL).
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai dilapangan dengan yang diperoleh pada waktu proses perkuliahan.
3. Mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh pada saat dikampus.

1.2.3 Tujuan khusus

Adapun tujuan khusus dari praktek kerja lapang ini adalah sebagai berikut:

1. Mampu meningkatkan keterampilan Budidaya tanaman Jagung pada P4S Bintang Tani Sejahtera, Desa Karang Melok.
2. Mampu meningkatkan pemahaman mengenai proses pembuatan serta aplikasi asap cair pada P4S Bintang Tani Sejahtera, Desa Karang Melok.
3. Mampu meningkatkan pemahaman mengenai Analisa usaha tani pada P4S Bintang Tani Sejahtera, Desa Karang Melok.

1.2.4 Manfaat praktek kerja lapang

Adapun manfaat dari praktek kerja lapang ini adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja dan mahasiswa yang berkarakter.

1.3 Lokasi dan Waktu PKL

Lokasi PKL Industri yakni berada di P4S Bintang Tani Sejahtera, Desa Karang Melok Kecamatan Tanaman, Kabupaten Bondowoso. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) di atur sesuai tahap – tahapan kegiatan yang ada di P4S Bintang Tani Sejahtera. Secara garis besar pelaksanaan pada PKL ini di mualai tanggal 01 Oktober 2020 sampai 15 Desember 2020. Jadwal kegiatan PKL terdapat pada lampiran.

1.4 Metode pelaksanaan praktek kerja lapang

Adapun metode pelaksanaan yang digunakan dalam praktek kerja lapang di P4S Bintang Tani Sejahtera.adalah sebagai berikut :

1.4.1 Praktek Lapang

Dengan menggunakan Metode ini mahasiswa diajak untuk melakukan kegiatan secara langsung di Lokasi PKL yakni P4S Bintang Tani Sejahtera, kegiatan praktek kerja lapang ini dibedakan menjadi 2 yakni secara *on farm* serta secara *off farm*. Secara *on farm* kegiatan yang dilakukan yakni meliputi proses Budidaya Jagung serta Budidaya Padi. Sedangkan kegiatan secara *off farm* meliputi kegiatan pembuatan produk yang dihasilkan oleh P4S yakni Asam amino, Pupuk padat, Pupuk cair, Pestisida Nabati, Asap Cair, MOL, serta pembuatan Silase.

1.4.2 Demonstrasi

Penggunaan metode ini yakni dengan melibatkan pembimbing lapang yang disediakan pada lokasi PKL, dengan demontsrasi mahasiswa diajak untuk melihat kegiatan yang dilakukan, kegiatan yang dilakukan dengan metode demonstrasi ini ialah kegiatan awal pengenalan produk yang dihasilkan oleh perusahaan meliputi produk Asam amino, Pupuk padat, Pupuk cair, Pestisida Nabati, Asap Cair, MOL, serta Silase.

1.4.3 Wawancara

Penggunaan metode wawancara digunakan dengan cara mengali informasi yang diperlukan oleh mahasiswa untuk lebih memahami dan mengetahui kegiatan yang dilakukan di Lokasi PKL, Wawancara dilakukan kepada pembimbing lapang serta masyarakat yang memiliki kredibilitas atas informasi yang dicari. Kegiatan wawancara ini digunakan oleh praktikan untuk mengetahui Teknik budidaya umum yang digunakan oleh penduduk sekitar, baik dari pengolahan lahan hingga panen, selain itu, dengan wawancara juga dapat diketahui efektifitas penggunaan produk organik yang berasal dari P4S Bintang tani sejahtera.

1.4.4 Observasi

Metode ini, mahasiswa mengadakan pengamatan secara langsung di lapangan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yang berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik yang didampingi oleh pembimbing lapangan.

1.4.5 Studi pustaka

Studi Pustaka digunakan sebagai sumber data sekunder yang berasal dari catatan dari pihak lokasi PKL, serta literature lainnya yang dirasa diperlukan, dari data yang diperoleh pada beberapa metode yang dilakukan diatas, selanjutnya data tersebut dibandingkan dengan sumber literature lain yang digunakan sebagai pembanding.

1.4.6 Temu Tani

Temu tani merupakan kegiatan kunjungan kepada para petani, kegiatan ini dimaksudkan agar jalinan Kerjasama antara masyarakat dengan para petani tetap terjaga, pada kegiatan Praktek Kerja Lapang di P4S kegiatan temu tani diadakan, agar mahasiswa dapat mengetahui kegiatan budidaya yang dijalankan di Desa Karang Melok, selain itu praktikan juga dapat memperoleh data terkait dengan kendala yang terjadi pada waktu budidaya dilaksanakan.

1.4.7 Pembuatan Laporan serta Tinjauan Pustaka

Kegiatan akhir pada praktek kerja lapang ini ialah pembuatan laporan. Pada pembuatan laporan, dilakukan dengan melihat data – data yang telah diperoleh Ketika PKL berlangsung, selanjutnya data yang ada dibandingkan dengan literature.