

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapang merupakan implementasi sistematis dan sinkron antara instansi pendidikan dengan program keahlian untuk meningkatkan keahlian tertentu pada peserta didik (Arifin, 2014). Menyelenggarakan pendidikan vokasional oleh salah satu perguruan tinggi lembaga Akademik untuk diarahkan membentuk mahasiswa yang berkualitas, kompeten dan berdaya saing dalam bidangnya. Oleh karena itu diperlukan penerapan keahlian yang dilaksanakan diakhir semester pendidikan dalam mendukung keahlian spesifik mahasiswa yaitu Praktek Kerja Lapang (PKL), khususnya seperti mahasiswa Politeknik Negeri Jember.

Praktek Kerja Lapang PKL merupakan suatu bentuk kegiatan mahasiswa Politeknik Negeri Jember sebagai syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S. Tr. P). Dalam proses penerapan keahlian dan belajar dari kerja praktis di perusahaan atau industri mahasiswa harus menentukan tempat PKL untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus sesuai bidang keahliannya. Khususnya Teknologo Produksi Tanaman Pangan.

Pemilihan UD MAKMUR SEJAHTERA sebagai lokasi PKL, dikarenakan terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa program studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan yaitu dengan bisnis dan budidaya. UD MAKMUR SEJAHTERA berfokus pada produksi benih padi dengan beberapa macam Varietas nasional seperti Inpari 32, IR 64, Mekongga, Cibogo, dan semacamnya. UD MAKMUR SEJAHTERA merupakan salah satu industri penyuplai benih padi di Indonesia yang melalui inovasi teknologi dan menjunjung tinggi keselamatan kerja. Seluruh kegiatan baik persiapan sampai dengan pasca panen seperti penyimpanan benih dapat digunakan sebagai pembelajaran mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja.

Produksi benih padi merupakan salah satu komponen dalam mendukung terciptanya swasembada pangan. Dengan demikian perlunya ada perlakuan khusus baik dalam budidaya ataupun proses pasca panennya seperti penentuan lahan,

populasi, pemupukan, dan juga dalam proses perlakuan banih digudang. UD MAKMUR SEJAHTERA memiliki beberapa treatment dalam melakukan budidaya tanaman padi salah satu inovasi yang digunakan adalah pemupukan pada fase vegetative.

Pemupukan pada fase vegetative yang dilakukan pada budidaya tanaman padi oleh UD MAKMUR SEJAHTERA yaitu menggunakan pupuk NPK cair. Dalam hal ini memiliki tujuan dalam perbanyak anakan dan sebagai salah satu cara agar anakan tumbuh dan memiliki produktifitas yang optimal. Pemupukan NPK cair merupakan inovasi yang belum banyak digunakan oleh petani umumnya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Praktek Kerja Lapang

Berdasarkan latar belakang diatas tujuan umum kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) mahasiswa meliputi:

- a. Memberikan bekal dan pengalaman kepada mahasiswa untuk bekerjasama dan bersosialisasi dalam kelompok, dan meningkatkan kemampuan berkomunikasi serta mengakses informasi.
- b. Meningkatkan kemampuan mahasiswa untuk mengembangkan kepekaan dalam menganalisis suatu permasalahan di tempat kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Praktek Kerja Lapang

Berdasarkan latar belakang diatas tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) mahasiswa meliputi:

- a. Mengasah keterampilan, kemampuan manejerial, dan meningkatkan pengetahuan terhadap aspek-aspek penggunaan pupuk anorganik diluar kuliah.
- b. Melatih mahasiswa tanggap terhadap perbedaan berbagai macam cara pemupukan dengan penggunaan yang tepat.

1.2.3 Manfaat Praktek Kerja Lapang

Berdasarkan tujuan diatas manfaat kegiatan praktek kerja lapang meliputi :

- a. Mahasiswa terlatih mengerjakan pekerjaan lapang dan mengembangkan keterampilan dalam pengaplikasian pupuk dan fungsi bahan aktifnya.
- b. Mahasiswa memperoleh bekal tentang sistem, sikap dan perilaku dalam budaya kerja di dunia usaha/ industry.
- c. Kompetensi mahasiswa menjadi meningkat dibidang pengaplikasian pupuk dengan menambah serta meningkatkan keterampilan dan pengetahuan yang dibutuhkan untuk bekerja nantinya.
- d. Mahasiswa terlatih berfikir kritis terhadap permasalahan – permasalahan di lapang sehingga mampu memberikan jalan keluar dan pemikiran logis terhadap kegiatan yang dilaksanakan

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di area lahan UD MAKMUR SEJAHTERA Wuluhan Jember di desa Dukuh Dempok, Kec. Wuluhan, Kab. Jember Jawa Timur. Dimulai pada tanggal 05 Oktober 2020 sampai dengan 05 Januari 2021.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Survey Lapang

Melakukan kegiatan survey ke lapangan langsung untuk melihat situasi dan kondisi dan tempat yang ada dilapangan. Kegiatan ini dilakukan sebelum waktu pelaksanaan praktek kerja lapang guna pada saat kegiatan berlangsung, tidak ada kebingungan tempat praktek kerja lapang

1.4.2 Wawancara

Metode wawancara dilakukan dengan cara interaksi dan tanya jawab dengan pembimbing lapang, petani dan segenap pihak yang terkait dalam kegiatan. List pertanyaan haruslah disiapkan terlebih dahulu sebelum metode wawancara dilakukan. Selain itu apa yang tidak kita mengerti, sebaiknya langsung ditanyakan lebih detail dan jelasnya.

1.4.3 Observasi

Mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung kegiatan yang dilakukan di lapangan dengan memulai dari kegiatan awal sebelum penanaman benih padi sampai dengan kegiatan proses produksi benih.

1.4.4 Praktek Lapang

Pada metode ini mahasiswa secara langsung melaksanakan kegiatan-kegiatan yang ada dilapangan dari mulai persiapan lahan sampai dengan pasca panen dengan bimbingan dari pembimbing lapang. Hal ini guna ilmu yang diberikan dapat langsung dipraktekan.

1.4.5 Studi Pustaka

Metode ini yaitu, mahasiswa mengumpulkan data dengan mencatat hasil kegiatan-kegiatan dari lapangan atau informasi literature baik penunjang melalui buku, website perusahaan, website umum dan literatur pendukung yang lainnya. Dalam setiap teknik-teknik budidaya produksi kedelai tentunya berasal dari sumber-sumber ilmiah yang di aplikasikan dilapangan. Dimana teori-teori pendukung tersebut haruslah kita pahami agar pada saat melakukan teknik-teknik budidaya produksi kedelai menjadi mudah dan tentunya dengan modifikasi yang benar dilapangan.

1.4.6 Pembuatan Laporan

Mahasiswa membuat laporan sebagai kegiatan terakhir setelah melaksanakan PKL. Laporan merupakan bentuk tertulis dari pertanggungjawaban mahasiswa yang memuat kegiatan mahasiswa serta permasalahan yang mungkin terjadi selama kegiatan PKL.