

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi vokasional di Jawa Timur. Pendidikan vokasional diselenggarakan untuk menyiapkan peserta didik berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi serta ikut berperan di dalam pembangunan bangsa. Sistem pendidikan vokasional merupakan pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar – standar keahlian spesifik yang dibutuhkan sektor agroindustri.

Usaha dalam meningkatkan kompetensi sumber daya manusia yang handal, menuju terciptanya masyarakat Indonesia yang memiliki kualitas, maka Politeknik Negeri Jember dituntut merealisasikan program pendidikan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan pembangunan, dengan penataan sistem yang baik agar tercapai tingkat efisiensi yang tinggi. Salah satu kegiatan yang dimaksud tersebut adalah kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan selama tiga bulan dan diprogramkan khusus mahasiswa semester V. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa supaya lebih mandiri dan mempersiapkan mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja dan keterampilan khusus di lapangan (industri) sesuai bidang keahliannya.

UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija merupakan sebuah instansi pemerintah yang bergerak dibidang pengolahan dan perbanyakan benih padi dan palawija. Instansi ini menghasilkan berbagai produk benih seperti padi, kedelai, jagung, ubi dan masih banyak yang lainnya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan praktik kerja lapangan di UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija malang meliputi:

1.2.1. Tujuan Umum PKL

Tujuan umum dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija adalah :

- a. Meningkatkan pengetahuan wawasan dan pemahaman mahasiswa antara hubungan teori dan penerapannya di instansi UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija.
- b. Meningkatkan keterampilan kerja dan *skill* secara langsung pada dunia perindustrian.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus Praktik Kerja Lapangan di UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija adalah :

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pada proses produksi di UPT. Pengembangan Benih Padi dan Palawija yang meliputi penanganan bahan baku, proses pengolahan, pengemasan.
- b. Melakukan proses pemipilan jagung menggunakan mesin pemipil *Honda Farm Machinery*.
- c. Menghitung kinerja mesin pemipil *Honda Farm Machinery* di UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija adalah :

- a. Mahasiswa terlatih untuk melakukan pekerjaan dan dapat mengetahui penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi pertanian untuk meningkatkan hasil pertanian.
- b. Mahasiswa memperoleh pengalaman dan sikap dalam kegiatan-kegiatan maupun cara penyelesaiannya saat berada di lapangan.
- c. Dapat mengoperasikan mesin pemipil *Honda Farm Machinery*.
- d. Mengetahui kinerja mesin pemipil pada proses pemipilan.

1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapang dilaksanakan selama tiga bulan, mulai dari 23 September sampai 14 Desember 2019 di UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija Malang. Rekapitulasi kegiatan secara rinci dapat dilihat pada lampiran 2.

1.4. Metode Pelaksanaan

Untuk mempermudah dan memperlancar pelaksanaan Praktik Kerja Lapang mahasiswa memerlukan metode pelaksanaan. Metode yang digunakan adalah observasi, penerapan kinerja, studi pustaka, dan wawancara.

1.4.1 Observasi

Observasi lapang yaitu melakukan pengamatan secara langsung kegiatan dan aktivitas UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija meliputi panen, pasca panen, pra panen, rekayasa bangunan pertanian, perbengkelan, teknik budidaya tanaman, pengoperasian, perawatan dan perbaikan alat mesin.

1.4.2 Penerapan Kinerja

Penerapan kinerja yaitu melaksanakan segala aktivitas pekerjaan yang ada di UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija meliputi panen, pasca panen, pra panen, rekayasa bangunan pertanian, perbengkelan, teknik budidaya tanaman, perbengkelan, teknik budidaya tanaman, pengoperasian, perawatan dan perbaikan alat mesin.

1.4.3 Studi Pustaka

Pelaksanaan studi pustaka yaitu dengan mencatat hasil dari semua kegiatan dan melakukan evaluasi dari masing – masing proses untuk membandingkan pemahaman teori dengan kondisi yang ada di lapangan.

1.4.4 Wawancara

Dalam kegiatan ini dilakukan diskusi dan tanya jawab kepada semua pihak yang berkaitan dalam setiap proses produksi yang di lakukan di UPT engembangan benih padi dan palawija.