

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan atau instansi yang diharapkan menjadi sarana penerapan dapat menjadi sarana penerapan ketrampilan dan keahlian mahasiswa. Mahasiswa memperoleh kemampuan dan ketrampilan yang bersifat kognitif, efektif dan psikomotorik. Kegiatan ini dilaksanakan guna untukmemeberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dengan cara terjun langsung ke lapangan sesuai dengan jam kerja perusahaan atau instansi. Dalam kegiatan praktek kerja lapang kami memilih instansi milik pemerintah provinsi Jawa Timur yaitu Kebun Benih Dewi Sri di Kabupaten Bondowoso yang bergerak dibidang pengembangan dan penangkaran benih padi dan palawija.

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang berkualitas sehingga ilmu pengetahuan yang diperoleh dapat di realisasikan sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan stakeholder, serta mempunyai kemandirian dalam berkarya dan berwirausaha berbasis IPTEKS yang diperolehnya.

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 menjadikebutuhan beras mencapai 31,31 juta ton/ ha (BPS, 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.

Seiring dengan produksi padi yang tinggi diperlukan adanya peningkatan kebutuhan mekanisasi pertanian untuk memaksimalkan produktivitas padi. Pada upaya peningkatan produktivitas padi diperlukan inovasi teknologi pada budidaya juga diperlukan kegiatan penanganan panen dan pasca panen yang baik. Penanganan pasca panen padi merupakan upaya sangat strategis dalam rangka mendukung peningkatan produksi padi. Kontribusi penanganan pasca panen terhadap peningkatan produksi padi dapat tercermin dari penurunan hasil dan tercapainya mutu gabah / beras sesuai persyaratan mutu mengingat di negara berkembang, tingkat kehilangan hasil padi pada pascapanen berkisar antara 10-37%, dengan rata-rata 15-16% . Inovasi penanganan pascapanen yang disinergikan dengan program peningkatan produksi beras nasional (P2BN) ternyata menurunkan angka susut panen padi menjadi 10,8% (BPS, 2008). Dalam dunia pertanian terdapat inovasi teknologi baru yang digunakan dalam proses pemanenan hingga proses perontokan padi menjadi gabah, alat tersebut dinamakan *mini combine harvester*. Dengan penggunaan alat tersebut dapat meminimalkan jumlah pekerja dan dapat menyingkat waktu.

1.2 Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapang

1.2.1. Tujuan Umum

Tujuan Umum kegiatan:

1. Menambah pengetahuan, wawasan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa, utamanya dalam bidang penanganan panen dan pasca panen dalam proses produksi benih padi.
2. Melatih mahasiswa untuk lebih berfikir kritis, kreatif dan inovatif. Serta mampu menyelesaikan masalah yang ada di lapangan berkaitan dengan budidaya tanaman padi secara teoritis atau sesuai kondisi di lapangan.
3. Mengetahui dan memahami penerapan serta pengembangan ilmu teknologi pada dunia kerja.
4. Menambah dan meningkatkan kemampuan manajerial dalam pengelolaan benih padi di Kebun Benih Dewi Sri.

5. Memenuhi salah satu persyaratan studi di Politeknik Negeri Jember sebagai lulusan Sarjana Terapan Pertanian (S,Tr.P)

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan Khusus kegiatan :

1. Memahami dan meningkatkan keterampilan proses budidaya tanaman padi untuk produksi benih bersertifikat di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.
2. Memahami dan meningkatkan ketrampilan proses panen dan pasca panen dengan baik dan benar.
3. Memahami dan meningkatkan ketrampilan analisa usaha produksi benih padi di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.

1.2.3 Manfaat Praktek Kerja Lapang

1. Mahasiswa mampu dan ahli dalam mengerjakan serangkaian kegiatan yang sesuai dengan bidang dalam keahliannya.
2. Mahasiswa mampu meningkatkan kreativitas dan berfikir kritis dalam menyelesaikan permasalahan yang ada di lapangan.
3. Mahasiswa dapat memperoleh kesempatan untuk memantapkan ketrampilan dan pengetahuannya dalam bidang teknik produksi benih padi di Kebun Benih Dewi Sri.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi Praktek Kerja Lapang saya di kebun Benih Dewi Sri Bondowoso berada di ketinggian \pm 253 meter diatas permukaan laut. Jl. Mastrip KM 4 Desa Pancoran, Kecamatan Bondowoso, Kabupaten Bondowoso 68219. Memiliki luas wilayah 5,6 Ha dengan luasan kebun benih sekaligus dengan bangunan. Jadwal kerja di kebun Benih Dewi Sri Bondowoso mulai hari senin- sabtu jam 06.30-16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang

1. Praktek langsung

Mahasiswa melakukan kegiatan dengan cara bekerja secara langsung ke lapangan untuk membantu kegiatan para pekerja mulai dari kegiatan teknik

budidaya hingga pasca panen adapun tambahan kegiatan pemasaran atas dasar bimbingan dan pantauan secara langsung oleh pembimbing lapang.

2. Wawancara dan Diskusi

Wawancara yang dilakukan yaitu dengan cara melakukan kegiatan interaktif untuk mendapatkan data yang diinginkan di lapangan kemudian di diskusikan dengan pembimbing lapang.

3. Dokumentasi

Dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan data atau sumber informasi berupa foto sebagai penguat bukti penguasaan materi selama kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL)

4. Observasi

Observasi dilakukan dengan cara mahasiswa mengamati keadaan secara langsung dan membandingkan dengan hasil wawancara untuk mengecek kebenaran suatu informasi. Selain itu dengan metode observasi dapat diperoleh masalah di lapangan dan dapat diselesaikkkkan dengan cara yang efektif.

5. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan metode yang di dapat dari literatur seperti jurnal, buku atau sumber yang mendukung lainnya. Untuk menambah informasi yang diperlukan untuk kegiatan.