

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan ketrampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Disamping itu lulusan politeknik diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan sumberdaya manusia yang unggul, maka politeknik dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Praktek Kerja Lapangan (PKL) selama 384 jam untuk Program Diploma Tiga yang dilaksanakan pada semester 6 (enam) dan 512 jam untuk Program Diploma Empat yang dilaksanakan pada Semester 8 (delapan). Kegiatan ini merupakan Persyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama PKL mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi PKL. Mahasiswa wajib hadir dilokasi kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan-peraturan yang berlaku.

Benih padi adalah gabah yang dihasilkan dengan cara khusus dengan tujuan untuk disemai atau ditabur dalam kegiatan penanaman. Benih yang bersertifikasi adalah benih yang proses produksinya melalui sistem produksi benih

yang mendapat pemeriksaan lapangan dan pengujian secara laboratorium oleh instansi yang berwenang memenuhi persyaratan standar yang ditentukan.

Produksi Padi di Indonesia dari Januari hingga September 2018 sebesar 49,65 juta ton Gabah Kering Giling (GKG). Produksi tertinggi terjadi pada bulan Maret yaitu sebesar 9,46 juta ton, sementara produksi terendah pada bulan Januari yaitu sebesar 2,71 juta ton. Sementara itu, potensi produksi padi pada bulan Oktober, November, dan Desember masing-masing sebesar 2,66 juta ton, 2,10 juta ton, dan 2,13 juta ton. Dengan demikian, perkiraan total produksi padi 2018 adalah sebesar 56,54 juta ton dan konsumsi beras di Indonesia dari Januari hingga Desember 2018 diperkirakan sekitar 29,57 juta ton, lebih rendah jika dibandingkan dengan produksi beras dari Januari hingga Desember 2018. Dengan demikian, surplus produksi beras di Indonesia pada tahun 2018 diperkirakan sekitar 2,85 juta ton.

Praktek kerja lapang (PKL) dilakukan di *Smart Green House* (SGH) dan *Seed Center* yang berada di Politeknik Negeri Jember, *Smart Green House* (SGH) dan *Seed Center* merupakan *Teaching Factory* (Tefa) yang berada di kampus Politeknik Negeri Jember dan sudah berstandar industri dan saat ini mengembangkan berbagai jenis tanaman melon pada *Smart Green House* (SGH) dan memproduksi benih padi pada *Seed Center* dengan berbagai varietas yang ada.

Seed Center merupakan salah satu unit dari *Teaching Factory* (Tefa) yang bergerak dibidang produksi benih padi dengan memproduksi berbagai varietas padi. *Seed Center* memiliki kegiatan utama yaitu produksi benih, pengolahan benih, dan pemasaran. Kegiatan produksi benih meliputi persiapan lahan, persemaian, penanaman, pemeliharaan, panen, dan pasca panen. Kegiatan pengolahan meliputi penjemuran, sortasi pengambilan contoh benih, pengujian benih, dan packaging (pengemasan).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Praktek Kerja Lapang (PKL) memiliki beberapa tujuan, namun secara umum tujuan dilaksanakannya kegiatan di *Seed Center* Politeknik Negeri Jember adalah sebagai berikut:

- a. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta memahami kegiatan perusahaan yang layak dijadikan lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL).
- b. Mampu mengaitkan antara pengetahuan data mengenai suatu kajian pokok dalam bidang keahliannya.
- c. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Selain tujuan umum, terdapat tujuan khusus dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) di *Seed Center* Politeknik Negeri Jember. Berikut adalah tujuan khususnya:

- a. Mahasiswa mampu menjelaskan proses pengolahan benih padi di *Seed Center* Politeknik Negeri Jember.
- b. Mahasiswa mampu menjelaskan manajemen dalam pengolahan benih padi di *Seed Center* Politeknik Negeri Jember
- c. Mahasiswa mampu mengidentifikasi permasalahan dan solusi dalam pengolahan benih padi di *Seed Center* Politeknik Negeri Jember.

1.2.3 Manfaat

Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL) di *Smart Green House* Politeknik Negeri Jember adalah:

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.

- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menerapkan ketrampilan dan pengetahuannya sehingga rasa percaya diri dan kematangan diri semakin meningkat.
- c. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dan menggunakan nalarnya dalam menyampaikan pendapat secara logis terhadap kegiatan yang telah dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

3.1 Lokasi dan Jadwal Kerja

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilakukan di *Smart Green House* dan *Seed Center* milik UPT. Pertanian dan Peternakan Terpadu Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini dilaksanakan dalam waktu 256 jam yang dimulai pada tanggal 13 Juli 2020 s/d 13 Agustus 2020. Jadwal kerja disesuaikan dengan jam kerja pada hari Senin s/d Minggu dengan alokasi waktu kurang lebih selama 8 jam per hari.

4.1 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan adalah sebagai berikut:

- a. Praktek Lapang
Metode yang digunakan adalah praktek lapang yang kegiatannya dilakukan secara langsung di lapangan.
- b. Wawancara
Kegiatan wawancara dilakukan kepada pembimbing lapang dan tenaga kerja guna mengumpulkan informasi tentang alur proses produksi benih padi.
- c. Studi Literatur
Mencari, mengumpulkan, dan mempelajari informasi dari buku, jurnal, dan dokumen yang sesuai dengan tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL).