

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi. Pendidikan vokasi merupakan suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan memberikan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri terhadap perubahan lingkungan dan mampu bertahan dengan berbagai kondisi lingkungan yang ada. Selain dapat memasuki dunia industri, juga untuk memberdayakan dan mengangkat potensi daerah serta mampu berwirausaha secara mandiri. Berkaitan dengan hal tersebut, maka salah satu program yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu program yang diwajibkan untuk dilaksanakan bagi seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester lima. Praktik Kerja Lapangan (PKL) memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, dengan adanya Praktik Kerja Lapangan akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengkolaborasikan antara suatu teori yang diterima selama di Politeknik Negeri Jember dengan tindakan secara nyata melalui Praktik Kerja Lapangan ini. Apalagi kita ketahui bahwa komoditas hortikultura memiliki andil yang besar dalam kelangsungan hidup manusia.

Teknik dan macam-macam hortikultura membahas mengenai pertanian meliputi tanaman buah, sayur, serta tanaman hias. Hortikultura ini mempunyai manfaat bagi kesehatan tubuh apabila digunakan dan juga dikonsumsi, bermanfaat juga bagi perekonomian di Indonesia sampai luar negeri.

Mangga merupakan salah satu buah tropis unggulan yang digemari oleh masyarakat di dunia. Indonesia termasuk Jawa Timur merupakan pusat dan sumber dari berbagai varietas angga beserta keanekaragaman hayati. Buah mangga memiliki kandungan zat-zat yang sangat dibutuhkan dalam tubuh, seperti kandungan vitamin A dan

vitamin C. Selain dapat dikonsumsi langsung, buah juga bisa diolah untuk meningkatkan citarasa menjadi manisan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan umum diadakannya praktek kerja lapang (PKL) adalah:

- a. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis terhadap perbedaan metode-metode yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah (teoritis).
- b. Meningkatkan wawasan serta pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan-kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak dijadikan sebagai tempat Praktik Kerja Lapang (PKL).
- c. Meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing-masing agar mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya (A.Md)

1.2.2 Tujuan khusus diadakannya praktek kerja lapang (PKL) adalah:

- a. Melatih keahlian untuk dapat mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang budidaya hingga pasca panen mangga
- b. Mengetahui pemilihan buah yang layak untuk pasaran dan konsumen sesuai dengan kriteria dan teknik perbanyakan tanaman mangga
- c. Mampu untuk menetapkan keterampilan dan pengetahuan sehingga dapat memantapkan kepercayaan diri untuk memperdalam ilmu pertanian hortikultura khususnya pada komoditas mangga
- d. Melatih mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya penalaran dengan memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Mahasiswa dapat melaksanakan kegiatan perbanyakan secara grafting dengan teknik yang sudah diterapkan
- b. Mahasiswa mampu meningkatkan *soft skill* yang dimiliki dan menerapkannya secara langsung di lapangan

- c. Manfaat bagi instansi adalah untuk mendapatkan informasi perkembangan iptek yang diterapkan di industri atau perusahaan untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum. Selain itu juga dapat membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan Perguruan Tinggi.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Cukurgondang, Kec. Grati, Kab. Pasuruan, Jawa Timur. PKL dimulai bulan 12 Oktober 2020 – 12 Februari 2021. Kegiatan dimulai hari Senin sampai dengan Kamis jam 07.30 – 16.00 WIB dan hari Jum'at jam 07.30 – 16.30 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Observasi Lapangan

Metode ini merupakan kegiatan pengumpulan data atau informasi yang diperoleh melalui pengamatan dan identifikasi secara langsung di lapangan atau lokasi PKL. Metode observasi lapangan ini bertujuan agar mahasiswa dapat mengetahui kondisi atau keadaan yang sebenarnya terjadi di lapangan, serta melakukan identifikasi terhadap informasi maupun permasalahan yang terjadi di lapangan. Kegiatan ini untuk mengetahui keadaan lokasi PKL secara umum yaitu di lahan Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Cukurgondang, Kec. Grati, Kab. Pasuruan.

1.4.2 Diskusi Judul Laporan

Diskusi dilakukan dengan pembimbing lapangan dengan menentukan judul dan pengamatan hasil data selama PKL berlangsung.

1.4.3 Dokumentasi

Metode ini dilakukan yang berfungsi untuk mencari data pendukung dengan menggunakan kamera sebagai bukti pelaksanaan kegiatan PKL.

1.4.4 Pelaksanaan PKL

Pelaksanaan PKL dilakukan di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Cukurgondang, Kec. Grati, Kab. Pasuruan. Pelaksanaan dilakukan mulai 12 Oktober 2020 sampai dengan 12 Februari 2021. Kegiatan pekerjaan dimulai jam 07.30 – 16.00 WIB.