

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi. Pendidikan vokasi merupakan pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan ini diberikan karena dapat meningkatkan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga terwujudnya lulusan yang mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan disekitar.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu kegiatan yang wajib dilaksanakan oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester akhir. Kegiatan ini memberikan efek yang positif terhadap mahasiswa karena memperoleh keterampilan yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, dan sosial. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari-hari pada industri yang layak dijadikan lokasi PKL.

Hortikultura merupakan suatu budidaya tanaman kebun. Produk hortikultura meliputi empat kelompok yaitu, sayuran, buah-buahan, tanaman obat dan tanaman hias.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan penyelenggaraan Praktik Kerja Lapangan ini terbagi menjadi dua yaitu:

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan Praktik Kerja Lapangan secara umum adalah:

1. Melatih mahasiswa agar bisa berpikir lebih kritis terhadap perbedaan metode yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.

2. Mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan dan pengetahuan serta pengalaman yang mengenai kegiatan di perusahaan/industri yang layak dijadikan tempat Praktik Kerja Lapang.
3. Mahasiswa dapat menekuni keterampilan pada bidang keahliannya dan menjadi bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya (A.Md).

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan Praktik Kerja Lapang secara khusus adalah:

1. Mahasiswa dapat mengetahui teknik budidaya tanaman sayuran dengan sistem hidroponik di Taman Botani Sukorambi.
2. Mahasiswa mampu mengevaluasi dan melakukan hasil budidaya berbagai tanaman sayuran hidroponik di Taman Botani Sukorambi.

1.3 Manfaat Kegiatan Praktek Kerja Lapang

Manfaat Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
2. Mahasiswa terlatih mengerjakan pekerjaan lapangan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang ahlinya.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan praktek kerja lapang.
4. Menumbuhkan rasa percaya diri dan sikap kerja mahasiswa yang berkompeten.

1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di Taman Botani Sukorambi Jember yang berlokasi di Jalan Mujahir, Sukorambi, Krajan, Jember, Jawa Timur, 68151. Kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 01 Nopember 2021 sampai 28 Februari 2022. Jam kerja dimulai pukul 07.00 WIB sampai 16.30 WIB yang berlangsung mulai hari Senin sampai Kamis dan dilanjutkan pada hari Sabtu.

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan PKL menggunakan beberapa metode, diantaranya sebagai berikut:

1. Orientation

Orientasi yaitu tahap awal pertemuan dengan pembimbing lapang secara langsung di lokasi PKL. Metode ini diawali dengan mahasiswa magang berkumpul yang dilanjutkan dengan pengenalan serta pemberian arahan tugas-tugas secara umum yang berhubungan dengan lingkup kegiatan.

2. Observasi Lapang

Observasi Lapang yaitu proses pengamatan secara langsung tentang teknik budidaya tanaman sayuran seperti sawi caisim, sawi pakcoy, bayam merah, bayam hijau, selada siamak, dan kangkung dengan sistem hidroponik di Taman Botani Sukorambi. Terdapat beberapa tahapan proses budidaya sayuran hidroponik seperti persiapan benih, persemaian, proses budidaya sayuran hidroponik, perawatan, panen dan pasca panen.

3. Penerapan Kinerja

Penerapan kinerja adalah ikut melakukan aktivitas pekerjaan yang ada di Taman Botani Sukorambi, kegiatan ini dilakukan dengan cara praktek langsung di lapang dan wawancara secara langsung kepada semua pihak yang terlibat dalam proses budidaya sayuran hidroponik Studi pustaka.

4. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan pencatatan dalam setiap kegiatan dan melakukan evaluasi dari masing-masing proses untuk membandingkan pemahaman teori yang dimiliki dan diperoleh dari literatur-literatur dengan kondisi yang ada dilapangan.

5. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan merupakan suatu tujuan yang hasil kegiatannya dilaporkan dan diamati selama praktek kerja lapang (PKL) di Taman Botani Sukorambi.

6. Praktek Lapang Secara Langsung

Suatu kegiatan praktek kerja lapang secara langsung dan sesuai dengan aktivitas yang sedang berlangsung di Taman Botani Sukorambi

7. Diskusi dan Wawancara

Diskusi dan wawancara merupakan suatu bentuk pelaksanaan praktek kerja lapang secara langsung untuk memperoleh penjelasan dan pemahaman dari kegiatan yang dilakukan dan memperoleh keterangan dari pihak instansi mengenai

hal-hal yang perlu diketahui dan dibutuhkan yang berkaitan dengan tujuan praktek kerja lapang secara langsung maupun tidak langsung.

8. Studi Literatur

Studi literatur merupakan suatu yang dilakukan untuk mengumpulkan pustaka yang dijadikan sebagai bahan literatur.