

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang menyelenggarakan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri khususnya subsektor agribisnis dan agroindustri. Sistem pendidikan yang memberikan ilmu pendidikan dan keterampilan dasar yang kuat sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri terhadap perubahan lingkungan. Selain dapat memasuki dunia industri, juga untuk memberdayakan dan mengangkat portensi daerah serta mampu berwirausaha secara mandiri. Berkaitan dengan hal tersebut, oleh karena itu perguruan tinggi memiliki salah satu program yang harus dilakukan mahasiswa Politeknik Negeri Jember yaitu Praktek Kerja Lapang (PKL).

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu program wajib dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester akhir. Praktek Kerja Lapang (PKL) memberikan dampak positif bagi mahasiswa di masa mendatang, sehingga dengan adanya Praktek Kerja Lapang (PKL) akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Selain itu dampak positif lain bagi mahasiswa adalah mampu mengkolaborasikan antara suatu teori yang diterima selama di Politeknik Negeri Jember dengan tindakan secara nyata melalui Praktek Kerja Lapang (PKL) ini. serta perlu diketahui juga bahwa produk hortikultura memiliki andil yang besar dalam kelangsungan hidup manusia.

Produk hortikultura terdiri dari empat jenis yaitu sayuran, buah-buahan, tanaman hias serta tanaman rempah dan obat. Subsektor hortikultura merupakan komponen penting dalam pembangunan pertanian yang mana terus bertumbuh dan berkembang dari waktu ke waktu. Selain itu produk hortikultura bukan hanya memenuhi kebutuhan pangan semata, akan tetapi juga mempunyai manfaat lain

untuk kesehatan, estetika dan menjaga lingkungan hidup. Sehingga produk hortikultura menjadi salah satu komoditas pertanian yang sangat prospektif, baik untuk memenuhi kebutuhan manusia dan mengisi kebutuhan pasar domestik ataupun internasional seiring dengan permintaan pasar di dalam maupun di luar negeri, peningkatan pemenuhan untuk kesehatan dan lingkungan menyebabkan permintaan produk hortikultura terus meningkat. Oleh sebab itu sangat penting sekali untuk mengasah kemampuan dan keahlian para mahasiswa, salah satunya dengan mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) sehingga untuk kedepannya mampu membentuk sumber daya manusia yang berkualitas dalam memajukan sektor pertanian khususnya pada bidang hortikultura.

Atsiri Jawa (*Living Java Wellness*) merupakan lokasi Praktek Kerja Lapangan (PKL) dimana Atsiri Jawa ini bergerak pada bidang destinasi kesehatan Jawa yang menawarkan pengalaman kesehatan jawa holistik. Salah satu tanaman herbal yang dibudidayakan di Atsiri jawa adalah tanaman mint, yang mana memiliki banyak manfaat untuk kesehatan manusia. Tanaman mint merupakan salah satu tanaman herbal aromatik yang menghasilkan minyak atsiri yang disebut dengan minyak permen (*peppermint oil*). Manfaat kandungan tanaman mint yaitu menghasilkan minyak mint yang digunakan sebagai penambah aroma dan rasa pada makanan dan minuman, obat, parfum, kosmetik, dan produk penyegarr lainnya.

Banyaknya manfaat dari tanaman mint tersebut sehingga perlu dilakukan perbanyakan tanaman mint untuk dibudidayakan. Budidaya tanaman mint di Indonesia ada persoalan yang harus diketahui, bahwa tanaman mint tidak dapat berbunga (Octoarie, 2019). Salah satu cara budidaya tanaman mint yaitu dengan cara perbanyakan vegetatif, salah satunya dengan cara menggunakan stek. Stek menjadi metode perbanyakan tanaman secara vegetatif yang paling mudah, murah dan praktis. Selain itu tingkat keberhasilannya pun relatif lebih tinggi dibandingkan dengan metode perbanyakan vegetatif lainnya seperti cangkok, grafting, sambung atau enten. Daun mint merupakan salah satu jenis tanaman yang dapat diperbanyak melalui stek, yakni stek batang.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan umum dari Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah :

- a. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis terhadap perbedaan metode-metode yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah (teoritis). Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak di peroleh di bangku perkuliahan.
- b. Meningkatkan wawasan serta pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan-kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak dijadikan sebagai tempat Praktek 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 PKL

Tujuan khusus dari Praktek Kerja Lapang (PKL) ini yaitu :

- a. Mengembangkan kemampuan yang didapat di bangku kuliah dan diterapkan sesuai dengan kondisi yang di berlakukan di dunia kerja tempat melaksanakan Praktek Kerja Lapang.
- b. Mempelajari dan mengetahui teknik budidaya tanaman sayur dan tanaman atsiri di Atsiri Jawa.
- c. Mampu mempelajari dan mengetahui bagaimana cara perbanyakan tanaman secara vegetatif dengan stek batang yang baik dan benar di Atsiri Jawa.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat diadakannya kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa dapat mengetahui teknik budidaya tanaman mint dengan teknik perbanyakan tanaman secara vegetatif yang baik dan benar.

- b. Mahasiswa dapat mengetahui permasalahan yang terjadi pada budidaya tanaman sayur dan tanaman atsiri yang ada di Atsiri Jawa.
- c. Mahasiswa dapat mengetahui teori kegiatan di lapangan yang sesungguhnya mengenai budidaya tanaman sayur dan tanaman atsiri khususnya tanaman mint.
- d. Manfaat bagi instansi adalah untuk mendapatkan informasi perkembangan IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi) yang diterapkan di industri atau perusahaan untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum. Selain itu juga dapat membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi.
- e. Manfaat untuk lokasi PKL adalah untuk mendapatkan solusi-solusi dari beberapa permasalahan di lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai tanggal 6 Maret 2023 sampai dengan 20 Juni 2023 di Atsiri Jawa Tawangmangu, Desa Nglebak, Kecamatan Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah. Kegiatan PKL dimulai pada pukul 08.00 – 16.00 WIB yang dilaksanakan mulai hari senin hingga hari sabtu, dengan jadwal libur pada hari minggu dan hari-hari besar/cuti bersama.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan PKL yang dilaksanakan di Atsiri Jawa dengan metode observasi partisipatif yaitu mahasiswa magang bekerja secara langsung untuk mengikuti kegiatan yang ada. Metode pelaksanaan PKL yang digunakan antara lain :

a. Pelaksanaan kegiatan secara langsung

Melaksanakan serangkaian kegiatan yang ada di lapang, sehingga mahasiswa dapat mengetahui secara langsung kegiatan yang dilakukan di Atsiri Jawa.

b. Observasi Lapang

Pengumpulan data dilakukan dengan cara mengamati secara langsung peristiwa atau hal-hal yang berhubungan dengan pelaksanaan PKL. Kegiatan yang dilaksanakan berupa pengamatan dan praktik pada budidaya tanaman mint.

c. Diskusi dan Wawancara

Mahasiswa berdiskusi bersama pembimbing lapang dan melakukan wawancara kepada karyawan yang bersangkutan untuk mendapatkan penjelasan dan pemahaman dari kegiatan yang dilakukan, serta memperoleh keterangan dai pihak instansi mengenai hal – hal yang perlu diketahui dan dibutuhkan.

d. Sumber Data

Sumber data yang diperoleh berdasarkan sifat data yang dikumpulkan dibagi menjadi dua, yaitu :

- Data Primer

Merupakan data yang diperoleh secara langsung (wawancara) dari responden. Responden dalam hal ini adalah pimpinan perusahaan, pembimbing lapang, staf atau karyawan tempat magang, sehingga diperoleh informasi yang diperlukan dengan mudah dan jelas.

- Data Sekunder

Merupakan data yang diperoleh secara tidak langsung dari responden. Data sekunder diperoleh dari buku, jurnal dan lain sebagainya yang berhubungan dengan kegiatan dalam PKL.