

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan tujuan untuk mencetak mahasiswa yang berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi dan berkontribusi dalam pembangunan bangsa. Pendidikan vokasi merupakan program pendidikan yang berorientasi pada proses belajar mengajar pada tingkat kompetensi serta mampu menerapkan dan mengembangkan standar kompetensi tertentu. Politeknik Negeri Jember merupakan lembaga yang melaksanakan 60% kegiatan praktek dan 40% kegiatan teori, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember siap kerja sesuai bidang ilmunya.

Magang merupakan salah satu program wajib dari Politeknik Negeri Jember yang berlangsung selama empat bulan dan diprogram khusus untuk mahasiswa semester enam (6). Kegiatan ini merupakan syarat mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Magang memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, melalui Magang 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 Magang ini.

Rumah Atsiri Indonesia merupakan suatu kawasan peninggalan sejarah berupa pabrik citronella yang di ubah menjadi sebuah destinasi wisata edukasi dan pembuatan produk wewangian atau minyak atsiri sebagai bahan baku utamanya yang terletak di Jalan. Watusambang, Plumbon, Kecamatan Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah. Rumah Atsiri memiliki fasilitas meliputi kebun tanaman atsiri, fasilitas laboratorium, rumah produksi, penyulingan minyak atsiri, dan pusat pelatihan. Rumah Atsiri Indonesia merujuk pada konsep wisata edukasi alam terkait minyak atsiri dan pemanfaatannya.

Marigold (*Tegetes erecta L.*) adalah tanaman herba hias yang berasal dari kelompok African marigold famili *Asteraceae* berpotensi yang dapat dikembangkan karena karakteristik agroklimat yang sesuai dengan iklim Indonesia (Wahidmurni, 2017). Plaza marigold Rumah Atsiri Indonesia menggunakan tanaman marigold pada setiap petak. Marigold, sebagai penambah estetika sehingga menjadi daya tarik tersendiri bagi para pengunjung untuk pengambilan foto maupun video.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari kegiatan magang adalah:

- a. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis tentang perbedaan antara metode yang ditemui di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah (teoritis). Maka dari itu, mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di bangku perkuliahan.
- b. Meningkatkan wawasan, pengetahuan, dan pemahaman mahasiswa terhadap kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak dijadikan sebagai tempat Magang.
- c. Meningkatkan keterampilan di bidang keahlian masing-masing untuk mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya Pertanian (A.Md.P.).

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Memperoleh keterampilan dalam melakukan budidaya tanaman atsiri.
- b. Memperoleh keterampilan dalam melakukan mengelola tanaman atsiri dan lanskap di Rumah Atsiri Indonesia.
- c. Mahasiswa dapat melakukan pemasaran olahan tanaman atsiri.

1.2.3 Manfaat Magang

- a. Mahasiswa dapat mengetahui penataan *landscape marigold plaza* Rumah Atsiri Indonesia.

- b. Mahasiswa dapat mengetahui proses budidaya marigold pada *marigold plaza* Rumah Atsiri Indonesia.
- c. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana cara pengelolaan landscape marigold pada *marigold plaza* Rumah Atsiri Indonesia.
- d. Untuk menjaga kualitas dan relevansi kurikulum, institusi dapat memperoleh informasi tentang perkembangan IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi) yang diterapkan di industri atau perusahaan. Selain itu, dapat menawarkan peluang kerja sama yang lebih intensif dalam kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang berlangsung dari tanggal 1 Februari 2024 hingga 31 Mei 2024 di PT. Rumah Atsiri Indonesia yang terletak di Jalan Watusambang, Desa Plumbon, Kecamatan Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah. Kegiatan magang dimulai pada pukul 08.00 - 16.00 WIB yang dilaksanakan mulai hari senin hingga hari minggu (6 hari kerja), dengan jadwal libur yaitu yang dapat dipilih antara hari sabtu atau minggu dan hari libur nasional.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang yang digunakan dalam penataan ruang terbuka hijau *marigold plaza* Rumah Atsiri Indonesia yaitu metode observasi partisipatif yaitu peserta magang bekerja secara langsung untuk mengikuti kegiatan, metode survei (data primer), dan metode kualitatif dengan penyebaran kuesioner melalui via google formulir kepada para pengunjung untuk mengetahui tingkat kepuasan pengunjung terhadap *marigold plaza*. Metode pelaksanaan magang yang digunakan antara lain:

1. Pelaksanaan kegiatan secara langsung
Melakukan seluruh kegiatan lapang di Rumah Atsiri Indonesia sehingga mahasiswa mengetahui keseluruhan kegiatan yang ada di lapang.

2. On Boarding Magang

Proses pengenalan mahasiswa magang terhadap manajemen dan lingkungan Rumah Atsiri Indonesia.

3. Observasi Lapang

Mengetahui, mengumpulkan data, serta terjun pada kondisi lapang sebenarnya secara langsung sehingga mahasiswa mendapatkan kemudahan pada proses pemagangan di Rumah Atsiri Indonesia.

4. Diskusi dan Wawancara

Mahasiswa melakukan diskusi bersama supervisor lapang dan melakukan mewawancarai karyawan yang bersangkutan untuk mendapatkan penjelasan dan pemahaman tentang kegiatan yang dilakukan, serta mendapatkan informasi dari pihak instansi mengenai hal-hal yang perlu diketahui dan dibutuhkan.

5. Sumber Data

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

a. Data Primer

Merupakan data yang didapatkan secara langsung dari observasi lapang yang dilakukan (metode survei) dan hasil dari kuesioner yang disebarikan kepada para pengunjung dan manajemen di marigold plasa Rumah Atsiri Indonesia.

b. Data Sekunder

Perolehan data dengan berdasarkan literatur seperti jurnal, buku panduan, dan sebagainya