BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kaliandra adalah sebuah organisasi sosial yang berdiri sejak tahun 1997. Kaliandra bekerja dengan komunitas lokal untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Tujuan berdirinya Kaliandra adalah untuk memelihara dan melestarikan warisan budaya, sumber daya alam dan lingkungan, meningkatkan kesejahteraan masyarakat setempat, mengatur pendanaan dan mengelola berbagai kegiatan pengembangan masyarakat untuk memberikan infrastruktur dan fasilitas yang lebih baik untuk komunitas. Kaliandra mengembangkan usaha dengan Kaliandra Resort Organic Farm and Wellness Retreat. Seluruh profit dari Kaliandra Resort digunakan untuk mendukung Yayasan Kaliandra Sejati guna menguatkan komunitas lokal, konservasi lingkungan Gunung Arjuna dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat sekitar. PT Dinamika Karya Persada, Kaliandra Ecoresort kami jadikan sebagai tempat Magang bertujuan untuk memperdalam ilmu pengetahuan kami di bidang produksi dan budidaya sayuran organik.

Pertanian organik merupakan sistem mengatur produksi yang memiliki tujuan untuk sepenuhnya meningkatkan dan mengembangkan kesehatan agroekosistem, diantaranya keanekaragaman hayati, siklus biologi, dan aktivitas biologi tanah. Dalam Pertanian organik lebih fokus pada penerapan praktik manajemen yang penggunaan input berasal dari limbah kegiatan budidaya di lahan, dengan mempertimbangkan adaptasi dengan kondisi lingkungan setempat (Sitorus & Hartono, 2015). Semakin berkembangnya zaman saat ini banyaknya perubahan gaya hidup masyarakat yang semakin sadar akan pentingnya mengkonsumsi bahan pangan sehat, produk pertanian yang semakin mepedulikan nilai gizi, cita rasa, dan keamanan produk dapat meningkatkan prospek pertanian organik pada masa depan salah satunya perusahaan Kaliandra Resort and Organic Farm, Hal tersebut dikarenakan sistem pertanian organik dapat menyediakan produk yang bebas dari residu kimia anorganik yang bersumber dari penggunaan pestisida dan pupuk kimia (Yuriansyah et al., 2020).

Jenis sayur dan buah organik yang dibudidayakan oleh Kaliandra Resort and Organic Farm juga beraneka ragam salah satunya sayur kailan

Kailan, juga dikenal sebagai brokoli Cina atau kale Cina, adalah sayuran hijau yang populer, terutama dalam masakan Asia, termasuk Indonesia. Sayuran ini memiliki daun tebal, berwarna hijau, batang tebal, dan bunga kecil di bagian atasnya seperti brokoli. Sayuran kailan (*Brassica oleraceae* L) memiliki kandungan vitamin A, B, C, serta niasin dan mineral yaitu Ca, P, Fe, Na, F, S, Cl. Vitamin A dapat mencegah gangguan pada mata. Vitamin B dapat mengobati penyakit beri-beri. Vitamin C terdapat pada daun-daun yang dekat dengan titik tumbuh dan berfungsi untuk mencegah terjadinya penyakit sariawan serta daun dan batangnya yang manis (Dananjaya et al., 2019)

Lumpia adalah makanan khas dari Tionghoa. Pada umumnya lumpia dikenal sebagai makanan kue basah yang memiliki isian yang sehat, biasanya terdiri dari sayuran segar, rebung, telur, daging, maupun makanan laut (Sufi, 2006). Lumpia adalah makanan yang berupa dadar yang berisi daging, rebung dan sebagainya lalu digulung dan digoreng namun juga ada yang direbus.. Jadi, lumpia atau lumpia adalah kue yang berbentuk gulung (Susanti, 2015). Produk Lumpia Organik di Kaliandra Resort and Farm ini berbeda dengan lumpia pada umumnya, pembeda dari lumpia ini terdapat pada isinya yaitu berisi sayur kailan, oleh karena itu lumpia ini dinamakan lumpia organik

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Magang secara umum adalah :

- a. Melatih mahasiswa untuk berpikir 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 diperoleh 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 Magang.

- c. Meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing-masing agar mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya Pertanian (A.Md.P.).

1.2.2 Tujuan khusus Magang

Tujuan khusus Magang adalah :

- a. Memperoleh keterampilan dalam melakukan budidaya tanaman semusim khususnya tanaman sayuran organik.
- b. Memperoleh keterampilan dalam mengolah dan memanfaatkan tanaman obat dan tanaman sayuran organik.
- c. Mahasiswa dapat melakukan pemasaran olahan tanaman sayuran organik.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang adalah :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan dapat melakukan keterampilan yang sesuai dengan keahliannya.
- b. Mahasiswa terlatih dalam berpikir kritis dan dapat memberikan pendapat yang logis terhadap suatu kegiatan yang sudah dilakukan.
- c. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa yang berkarakter.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan magang mahasiswa ini dilaksanakan di Yayasan Kaliandra Sejati PT. Dinamika Karya Persada yang berada di dusun Gamoh, desa Dayurejo, Kecamatan Prigen Kabupaten Pasuruan Jawa Timur 67157. Kegiatan Magang dilaksanakan mulai tanggal 01 Maret 2025 sampai dengan 30 Juni 2025. Kegiatan magang ini dilakukan setiap hari kecuali hari Rabu. Dimulai dari pukul 07.00 WIB – 15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Adapun beberapa metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan magang diantaranya sebagai berikut:

1.4.1 Orientasi

Metode ini merupakan tahap awal pertemuan dengan pembimbing lapang magang. Metode ini dimulai dengan mahasiswa dikumpulkan dan melakukan pengenalan tugas – tugas secara umum kegiatan.

1.4.2 Observasi Lapang

Metode ini merupakan metode pengamatan yang dilakukan secara langsung untuk mengumpulkan data mengenai keadaan yang terjadi di lahan secara umum. Metode ini diharapkan mahasiswa paham tentang kondisi yang terjadi di lapang dan mampu mengumpulkan serta mengidentifikasi permasalahan yang terdapat di lapangan.

1.4.3 Partisipasi Aktif

Partisipasi aktif dilakukan secara langsung sesuai dengan kegiatan yang sedang berlangsung. Partisipasi aktif ini dilakukan sesuai dengan pengarahan yang ditugaskan pembimbing magang.

1.4.4 Praktik Langsung pada Lahan Budidaya

Kegiatan ini dilakukan secara langsung di lahan budidaya yang meliputi pembibitan, pengolahan tanah, pemupukan, penanaman, perawatan, pemanenan, sortasi, pencucian dan pengemasan serta pembuatan produk.

1.4.5 Diskusi

Kegiatan diskusi ini dilakukan setiap minggu di hari sabtu jam 11.00 WIB - 13.00 WIB dengan pembimbing magang. Kegiatan ini bertujuan agar mahasiswa mampu menjawab permasalahan yang didapatkan di lahan *organic farm* serta mahasiswa dapat memperluas pemahaman terkait hal – hal baru yang ditemukan di lahan *organic farm* kaliandra.

1.4.6 Penulisan Laporan

Setelah kegiatan magang selesai, mahasiswa diwajibkan menulis laporan hasil akhir magang yang akan dikumpulkan diakhir kegiatan magang tersebut.