

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) adalah perguruan tinggi di kabupaten Jember yang menyelenggarakan pelatihan vokasi, yaitu program pendidikan yang memandu proses belajar pada tingkat keahlian dan kemampuan untuk menerapkan dan mengembangkan keahlian khusus yang dibutuhkan oleh Industri. Sistem pendidikan berdasarkan peningkatan sumber daya manusia dengan ilmu dan pengetahuan dasar yang kuat karenanya lulusan mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Selain itu, lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat bersaing didunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Kiana Agri Hidroponik berdiri sejak Desember 2022, mulai masa tanam perdana pada Maret 2023 dan panen perdana Juni 2023, Latar belakang berdirinya Kiana Farm House adalah untuk memanfaatkan lahan kecil dengan nilai ekonomi rendah agar memiliki nilai ekonomi yang jauh lebih tinggi. selain budidaya melon hidroponik Kiana Farmhouse juga terbuka untuk agrowisata petik melon saat musim panen.

CV. Kiana Agri Hidroponik memproduksi buah melon dengan 3 varietas premium, sehingga dipilih untuk menjadi tempat pelaksanaan magang. Di CV. Kiana Agri Hidroponik melon diproduksi dan budidaya menggunakan sistem hidroponik fertigasi. Sistem hidroponik fertigasi dipilih untuk menekan biaya produksi karena, dapat mengurangi tenaga kerja dan waktu yang diperlukan untuk proses budidaya lebih efisien. Sistem fertigasi membantu pemberian air nutrisi melalui selang drip dengan waktu yang telah ditentukan.

Selama melaksanakan magang di CV. Kiana Agri Hidroponik Purworejo Jawa Tengah penulis telah mengikuti alur produksi mulai dari sterilisasi greenhouse, persamaian, persiapan media tanam, budidaya dan pasca panen maka penulis berminat mengkaji dalam bentuk laporan hasil magang dengan judul “ Panen dan Pasca Panen Buah Melon (Cucumis melo L.) di CV. Kiana Agri Hidroponik Purworejo Jawa Tengah.”

1.1 Tujuan dan Manfaat

1.1.1 Tujuan Umum Magang Mahasiswa

Tujuan yang diharapkan dari magang ini adalah untuk mendapatkan kemampuan dan keterampilan yang lebih lanjut pada saat perkuliahan, sehingga mahasiswa dapat menguasai kompetensi sesuai dengan bidang studi yang dipelajari serta dapat memahami sistem kerja di masyarakat khususnya di tempat magang.

1.1.2 Tujuan Khusus Magang Mahasiswa

- a. Meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing masing agar

mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya (A.Md)

- b. Dapat mengembangkan wawasan wawasan dan pengalaman mengenai produksi hingga pasca panen buah melon
- c. Mampu menerapkan teori yang diperoleh dalam perkuliahan dengan praktik yang dilakukan di lapangan

1.1.3 Manfaat Magang Mahasiswa

- a. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan dan keahlian yang dimilikinya serta dapat mengembangkan keahlian tersebut.
- b. Menambah pengalaman dan keterampilan bagi mahasiswa selain yang sudah didapatkan pada bangku perkuliahan.
- c. Membantu menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh DUDIKA dan berkontribusi DUDIKA

1.2 Lokasi dan Waktu

Program Magang dilakukan di CV. Kiana Agri Hidroponik Dusun Wonosari Desa Bragolan Kecamatan Purwodadi Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah. Hari dan jam kerja yang berlaku untuk karyawan dan peserta magang yaitu dari hari senin sampai hari sabtu mulai pukul 07.00 WIB hingga pukul 12.00 WIB dan lanjut lagi pukul 14.00 WIB sampai pukul 16.00 WIB.

1.3 Metode Pelaksanaan

Metode Pelaksanaan yang dilakukan dalam pelaksanaan magang adalah:

1. Melakukan observasi dilikungan CV. Kiana Agri Hidroponik
2. Melakukan tanya jawab untuk memecahkan masalah yang terjadi di lapang pada karyawan dan mencari solusi terhadap masalah yang terjadi
3. Pelaksanaan kegiatan magang sesuai dengan proses dan tempat yang ditentukan oleh pembimbing lapang
4. Pengumpulan data dan informasi melalui berbagai literatur seperti buku dan data-data tertulis yang ada hubungannya dengan masalah yang diteliti
5. Evaluasi oleh pembimbing lapang