

# **BAB I. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasi yang bertujuan untuk menyiapkan peserta didik berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi serta ikut berperan di dalam pembangunan bangsa. Pendidikan vokasi merupakan salah satu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik. Politeknik Negeri Jember adalah institusi yang menerapkan 60% kegiatan praktik dan 40% kegiatan teori, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan siap kerja, sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni.

Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan memberikan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mudah beradaptasi mampu mengembangkan diri terhadap perubahan lingkungan. Lulusan Politeknik diharapkan dapat memasuki dunia industri dan mampu memberdayakan potensi daerah untuk menjadi wirausahawan secara mandiri. Untuk meningkatkan kompetensi sumber daya manusia yang handal, menuju terciptanya masyarakat Indonesia yang memiliki kualitas, maka Politeknik Negeri Jember dituntut merealisasikan program pendidikan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan pembangunan, dengan penataan sistem yang baik agar tercapai tingkat efisiensi yang tinggi.

Salah satu kegiatan yang dimaksud tersebut adalah kegiatan Magang yang dilakukan selama empat bulan dan diprogramkan khusus untuk mahasiswa semester enam. Kegiatan ini merupakan persyaratan mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa POLIJE. Kegiatan magang memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, dengan adanya kegiatan magang akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengolaborasikan antara suatu teori yang diterima

selama di Politeknik Negeri Jember dengan tindakan secara nyata melalui magang ini.

Salah satu Program Studi (PS) yang terdapat di POLIJE adalah PS Produksi Tanaman Hortikultura (PTH) dengan kompetensi utama dalam hal pembibitan, budidaya, penanganan pasca panen, dan pemasaran tanaman hortikultura. Produk hortikultura terdiri dari empat jenis yaitu sayuran, buah-buahan, tanaman hias dan tanaman obat.

Pada semester enam Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura diwajibkan untuk melaksanakan magang dengan tujuan mengasah kemampuan dan keahlian mahasiswa, serta membentuk sumber daya manusia yang berkualitas dalam memajukan sektor pertanian terutama pada bidang hortikultura. PT Hortimart Agro Center dipilih sebagai tujuan pelaksanaan magang dikarenakan perusahaan tersebut bergerak dibidang tanaman hortikultura.

PT Hortimart Agro Center merupakan perusahaan perseorangan yang dimiliki oleh Ir. Budi Darmawan yang telah didirikan pada tahun 1979 sebagai kebun produksi buah-buahan. Pada tahun 2007 perusahaan ini mulai terbuka secara umum dan dikembangkan beberapa divisi yang berlokasi di Jl. Gatot Subrot No. 55 Bawen, Gembol, Kec. Bawen, Kab. Semarang, Jawa Tengah, 50661. PT Hortimart Agro Center memiliki beberapa divisi antara lain Agro Mart divisi yang menangani penjualan buah dan sayuran hasil dari kebun dan juga dari petani binaan sekitar hortimart, Agro Supply divisi yang menangani penjualan saprodi pertanian, Agro Resto divisi yang menangani penjualan makanan olahan sayuran, buah dan lainnya. Agro Estate divisi yang menangani budidaya tanaman buah dan sayur dan Agro Tour divisi yang menangani wisata dan kunjungan instansi hingga kunjungan edukasi dari beberapa instansi pendidikan maupun instansi pemerintahan.

Untuk memperoleh pengalaman magang tersebut, mahasiswa yang memiliki latar belakang mata kuliah dasar dan terapan, di antaranya teknologi produksi buah semusim, budidaya buah tahunan, teknologi produksi sayur, penanganan panen dan pascapanen produk hortikultura, manajemen usaha tani, dan kewirausahaan. Mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan pengetahuan dan Pratik sesuai GAP di PT Hortimart Agro Center;

## 1.2 Tujuan

- a. Tujuan umum diadakannya kegiatan magang adalah :
  - 1) 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.
  - 2) Meningkatkan wawasan serta pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan-kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak dijadikan sebagai tempat magang.
  - 3) Meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing-masing agar mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya (A.Md.P.).
- b. Tujuan khusus diadakannya magang adalah :
  - 1) Memperoleh keterampilan dalam melakukan budidaya tanaman tahunan yaitu durian.
  - 2) Memperoleh keterampilan dalam melakukan panen dan pascapanen durian.
  - 3) Dapat melakukan pemasaran produk buah durian.

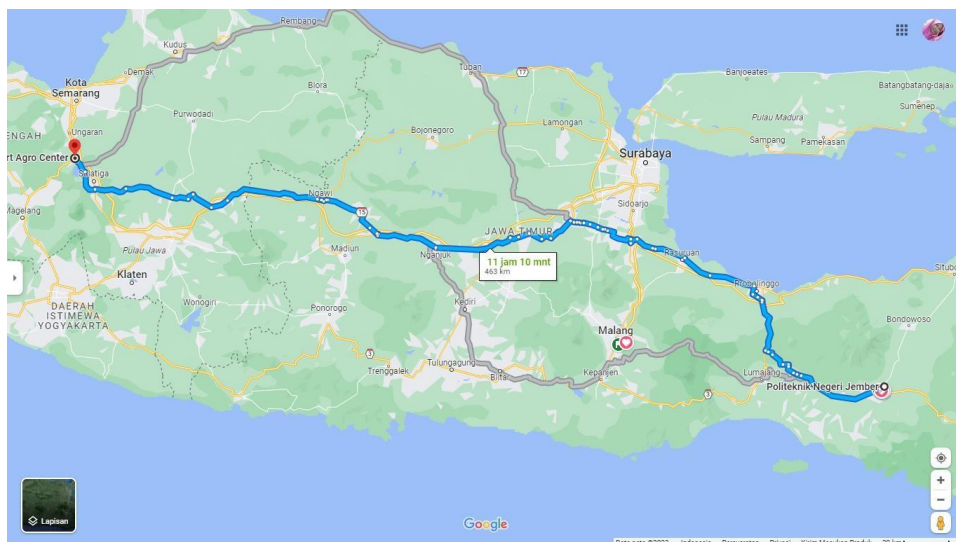
## 1.3 Manfaat Magang

- a. Manfaat untuk mahasiswa:
  - 1) Mahasiswa terlatih untuk melakukan kegiatan lapang, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian.
  - 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya, sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- b. Manfaat untuk Polije:
  - 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan IPTEKS yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.

- 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.
- c. Manfaat untuk Lembaga tempat Magang:
- 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
  - 2) Mendapatkan alternative solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapang.

#### 1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Tempat pelaksanaan magang berlokasi di PT Hortimart Agro Center. Waktu tempuh dengan kendaraan sepeda motor dari Politeknik Negeri Jember ke lokasi yaitu 11 jam 10 menit, waktu tempuh dari terminal bawen ke lokasi sekitar 3 menit, dan waktu tempuh dari stasiun Tuntang ke lokasi sekitar 7 menit.



Gambar 1 Jarak dari Politeknik Negeri Jember ke PT Hortimart Agro Center

Kegiatan magang dilaksanakan dalam rentang waktu antara 01 Februari – 31 Mei 2024, namun alokasi waktu kegiatan (realisasi) pelaksanaan di PT Hortimart Agro Center disesuaikan dengan kebijakan, arahan dan perkenaan dari pihak perusahaan. Alokasi waktu kegiatan magang di bidang budidaya dilaksanakan mulai pukul 06.00 – 12.00 WIB dengan hari libur setiap hari minggu. Sedangkan pada bidang pascapanen, pemasaran, dan penjualan dimulai pukul 09.00 – 17.00 WIB dengan hari libur 1 kali perminggu selain hari minggu.

## **1.5 Metode Pelaksanaan**

### **a. Observasi Lapang**

Metode observasi lapang merupakan pengumpulan data informasi yang diperoleh melalui pengamatan langsung di lapangan agar mahasiswa dapat mengetahui kondisi atau keadaan lapang yang terjadi, serta melakukan identifikasi terhadap masalah di lokasi Magang yang dilaksanakan di Hortimart agro Center.

### **b. Partisipasi aktif**

Partisipasi aktif dilaksanakan sesuai dengan aktivitas atau kegiatan yang sedang berlangsung di Hortimart Agro Center. Partisipasi tersebut dilakukan secara langsung sesuai dengan kegiatan yang sedang berlangsung dan arahan dari pembimbing lapang di lokasi Magang.

### **c. Implementasi praktik di lahan budidaya**

Metode pelaksanaan Magang ini dilaksanakan pada lahan budidaya tanaman tahunan durian Hortimart Agro Center mulai dari persiapan lahan, pembibitan, perawatan, panen dan pascapanen budidaya buah durian sesuai arahan pembimbing lapang di lokasi Magang.

### **d. Diskusi**

Metode kegiatan ini dilakukan bersama pembimbing lapang yang dilakukan di akhir kegiatan budidaya durian yaitu 1 kali dalam 2 bulan. Diskusi dilakukan dengan tujuan untuk mendapat informasi dan pemahaman selama kegiatan yang dilakukan pada saat dilapang. Selain itu tujuan dilakukannya diskusi yaitu untuk memperoleh keterangan maupun informasi dari pihak instansi mengenai hal-hal yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan Magang.