

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Politeknik adalah salah satu jenis perguruan tinggi yang menyelenggarakan pembelajaran lebih bersifat praktis dimana prosentase pembelajaran praktik lebih besar daripada teori yaitu 60% : 40%. Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu politeknik yang terdapat di Indonesia tepatnya berlokasi di Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur. Politeknik Negeri Jember menyediakan delapan jurusan satu diantaranya adalah Jurusan Manajemen Agribisnis. Jurusan tersebut memiliki empat program studi satu diantaranya yaitu D-3 Manajemen Agribisnis yang mempelajari tentang seluk beluk bisnis yang bergerak di bidang pertanian mulai dari aspek budidaya, pengolahan hasil pertanian, manajemen usahatani hingga proses pemasaran produk pertanian.

Sistem pembelajaran berfokus pada peningkatan keterampilan dasar sehingga diharapkan para lulusannya mampu bersaing di dunia industri, selain itu mahasiswa juga dibekali dengan ilmu kewirausahaan yang bertujuan agar nantinya dapat memanfaatkan potensi daerah serta dapat memberdayakan masyarakat di sekitar tempat tinggal. Berkaitan dengan hal tersebut maka salah satu program yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu program yang wajib untuk dilaksanakan bagi seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Untuk Program Studi D4 Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada semester tujuh sedangkan untuk D3 dilaksanakan pada semester lima, durasi dari Praktik Kerja Lapangan ini setara dengan 20 SKS sama dengan 768 jam (4 bulan). Praktik Kerja Lapangan (PKL) memiliki manfaat yaitu untuk mendapatkan ilmu baru yang belum didapat pada saat dibangku perkuliahan serta mengimplementasikan dan mengkolaborasikan teori yang telah dipelajari dengan tindakan nyata pada saat Praktik Kerja Lapangan

Instalansi Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (IP2TP) Cukurgondang yang telah berdiri sejak tahun 1938 merupakan salah satu kebun dari Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian khususnya Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika (BALITBU TROPIKA). Fokus pengembangan dari IP2TP Cukurgondang adalah buah mangga yang mana pada saat ini IP2TP Cukurgondang menjadi kebun koleksi plasma nutfah mangga. Mangga merupakan salah satu buah yang telah banyak tersebar luas di wilayah Indonesia dengan berbagai macam varietas, dari berbagai varietas tersebut terdapat mangga varietas unggul baru yaitu mangga Angri Gardina 45. Mangga tersebut merupakan hasil pemuliaan yang meliputi tahap persilangan, evaluasi, dan seleksi antara mangga Arumanis 143 sebagai tetua betina dengan Saigon sebagai tetua jantan yang dilaksanakan di Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika pada tahun 2003 sampai 2012 yang berlokasi di Kebun Percobaan Cukurgondang, Pasuruan, Jawa Timur.

Manajemen Budidaya adalah rangkaian kegiatan yang terdiri dari perencanaan (*Planning*), Pengorganisasian (*Organizing*), Pelaksanaan (*Actuating*) dan Kontrol (*Controlling*) terhadap sumber daya yang terdapat pada saat kegiatan budidaya. Manajemen memiliki fungsi untuk memudahkan pelaksanaan kegiatan secara teratur dan terarah akan memudahkan dalam pencapaian tujuan sebuah organisasi/instansi.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

- a. Melatih mahasiswa untuk dapat berfikir secara kritis terhadap perbedaan metode yang dijumpai di lapang dengan teori yang telah diperoleh di bangku perkuliahan;
- b. Menambah wawasan, pengetahuan, dan praktik langsung di lapang terkait rangkaian kegiatan yang terdapat di dunia kerja.
- c. Menambah dan meningkatkan keterampilan pada bidang masing-masing agar nantinya mendapatkan bekal untuk bekerja setelah menempuh pendidikan.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

- a. Menambah wawasan, pengetahuan, dan praktik secara langsung di lapang terkait budidaya tanaman hortikultura dan buah tropika.
- b. Mengetahui dan mempraktikkan rangkaian proses budidaya tanaman mangga mulai dari perbenihan, penanaman, pengendalian hama dan penyakit sampai pada pasca panen tanaman mangga.
- c. Mengetahui dan mempraktikkan potensi pasar dan segala tantangan pada agribisnis mangga.
- d. Melatih keterampilan dalam manajemen budidaya mangga agar nantinya dapat dijadikan bekal untuk membuka usaha di bidang pertanian khususnya tanaman mangga.

### 1.2.3 Manfaat PKL

- a. Mahasiswa mendapatkan wawasan baru terkait budidaya tanaman hortikultura dan buah tropika.
- b. Mahasiswa dapat mengetahui dan mempraktikkan rangkaian proses dalam budidaya tanaman mangga.
- c. Mahasiswa dapat membaca potensi pasar dari tanaman mangga sehingga nantinya dapat dijadikan sebuah peluang usaha di bidang pertanian khususnya pada budidaya tanaman mangga.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kegiatan

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) berlokasi di Instalansi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Cukurgondang, Kecamatan Grati, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. Kegiatan PKL dilaksanakan selama empat bulan mulai dari tanggal 1 September 2021 s.d. 31 Desember 2021. Untuk jadwal kerja dimulai pada Hari Senin sampai Kamis pukul 07.30 s.d. 16.00 WIB dan hari Jum'at pukul 07.30 s.d. 16.30 WIB.

## **1.4 Metode pelaksanaan**

### **1.4.1 Observasi Lapang**

Observasi lapang merupakan metode pengumpulan data atau informasi melalui pengamatan dan identifikasi secara langsung pada saat berada di lokasi PKL. Metode ini memiliki tujuan agar mahasiswa dapat mengetahui kondisi yang terjadi di lokasi PKL, sehingga nantinya dapat dilakukan identifikasi terhadap data atau informasi maupun permasalahan yang terjadi di lokasi PKL yaitu di Instalansi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Cukurgondang, Kecamatan Grati, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur.

### **1.4.2 Diskusi Judul Laporan Praktik Kerja Lapang (PKL)**

Judul laporan didiskusikan dengan pembimbing lapang dan dosen pembimbing PKL. Diskusi dilakukan agar mahasiswa dapat menentukan judul dan pengamatan sesuai dengan bidang masing-masing.

### **1.4.3 Pelaksanaan PKL**

Praktik Kerja Lapang (PKL) berlokasi di Instalansi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Cukurgondang, Kecamatan Grati, Kabupaten Pasuruan. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang dimulai pada tanggal 1 September 2021 s.d. 31 Desember 2021. Untuk jadwal kerja dimulai pada Hari Senin s.d. Kamis pukul 07.30 s.d. 16.00 dan pada hari Jum'at pukul 07.30 s.d. 16.30.

### **1.4.4 Dokumentasi**

Dokumentasi merupakan metode yang dilakukan untuk mengumpulkan data dan informasi yang didapat selama melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapang. Dokumentasi dapat dijadikan sebagai bukti penunjang dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapang.

#### 1.4.5 Studi Pustaka

Studi Pustaka merupakan metode yang digunakan untuk mengumpulkan data sekunder atau tidak langsung. Studi Pustaka dapat diperoleh dari berbagai sumber, salah satunya adalah sumber tertulis seperti buku, jurnal, artikel ataupun sumber lain yang dapat dipertanggungjawabkan. Studi Pustaka digunakan untuk melengkapi informasi selama kegiatan Praktek Kerja Lapang di IP2TP Cukurgondang.