

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia yang terampil, unggul dan kompetitif. Kegiatan Magang adalah salah satu kegiatan pendidikan yang wajib dilakukan oleh mahasiswa semester akhir. Kegiatan ini merupakan kegiatan pembelajaran menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Aneka Kacang Malang tanaman aneka kacang mempunyai tugas untuk melaksanakan pengujian standar instrumen. Komoditas utama yang ditangani oleh BSIP Aneka Kacang Malang meliputi kedelai, kacang tanah, kacang hijau. BSIP juga memiliki fasilitas pendukung utama lainnya yang berupa Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP) yang terletak di beberapa tempat salah satunya adalah IP2SIP Muneng yang berada di Kecamatan Sumberasih Kabupaten Probolinggo.

IP2SIP Muneng memiliki lahan yang cukup luas yang ditanami berbagai macam aneka kacang dan umbi-umbian sehingga sangat efektif digunakan untuk sebuah kegiatan magang. Selain itu, mahasiswa yang melakukan kegiatan magang di IP2SIP Muneng juga mendapatkan fasilitas yang cukup menunjang untuk kegiatan magang.

Tanaman ubi kayu merupakan tanaman jenis umbi-umbian yang pertama kali dikenal di Amerika Selatan. Tanaman ubi kayu termasuk jenis tanaman perdu. Tanaman ubi kayu ini bisa tumbuh di tempat manapun, kecuali ditempat yang becek dan terendam air. Ubi kayu merupakan tanaman yang memiliki daya adaptasi yang tinggi terhadap berbagai kondisi tanah serta tidak memerlukan perawatan khusus. Tanaman dengan kadar karbohidrat tinggi seperti halnya umbi-umbian pada umumnya tahan terhadap suhu tinggi.

Penanaman ubi kayu dilakukan dengan beberapa tahapan diantaranya *Sanitasi* lahan, pengolahan lahan, pembuatan bedengan atau guludan, pemotongan stek, penanaman, aplikasi furadan, dan pengairan.

1.2 Tujuan Kegiatan Magang

1. Tujuan Umum

Untuk mempelajari, menambah pengetahuan dan pengalaman mengenai manajemen penanaman ubi kayu serta mengembangkan keterampilan yang di dapatkan saat di lapang.

2. Tujuan Khusus

Untuk mempelajari teknik penanaman ubi kayu yang baik dan benar di lahan IP2SIP Muneng.

1.3 Manfaat Kegiatan Magang

1. Manfaat Umum

Adapun beberapa manfaat yang diperoleh dalam kegiatan magang antara lain:

- a. Sebagai media pembelajaran secara teknis di lapangan tentang penanaman ubi kayu.
- b. Hasil Magang diharapkan dapat bermanfaat sebagai sumber informasi bagi penulis dan pembaca maupun semua pihak yang membutuhkan informasi terkait dengan penanaman ubi kayu.

1.4 Lokasi dan Pelaksanaan Magang

Lokasi Magang di lakukan di IP2SIP Muneng Kecamatan Sumberasih Kabupaten Probolinggo.

1.5 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan magang menggunakan beberapa metode dalam pelaksanaannya yang bertujuan untuk mendapatkan data yang digunakan sebagai bahan pembuatan laporan, yaitu :

1. Praktek Langsung

Selama kegiatan magang di IP2SIP Muneng yang dilakukan untuk memperdalam ilmu pengetahuan serta keterampilan yang dipelajari ketika kegiatan magang berlangsung maka dilakukan dengan cara terjun langsung kelapangan mengikuti arahan dari pembimbing lapang serta mengikuti serangkaian kegiatan yang dilaksanakan di IP2SIP Muneng, khususnya kegiatan yang banyak berkaitan dengan pelaksanaan teknik penanaman pada tanaman ubi kayu.

2. Observasi

Observasi merupakan suatu metode yang digunakan dengan cara melakukan pengamatan langsung serta mencari dan mencatat tentang berbagai hal yang berhubungan dengan teknik penanaman pada tanaman ubi kayu di IP2SIP Muneng.

3. Wawancara

Wawancara dilakukan melalui proses tanya jawab bersama dengan pembimbing lapang, teknisi, dan para pekerja kebun di IP2SIP Muneng selama proses kegiatan penanaman ubi kayu berlangsung, hal ini berguna untuk memperdalam pengalaman lapang yang telah diperoleh serta untuk memenuhi pengisian data-data yang kurang lengkap.

4. Dokumentasi

Pengumpulan data secara langsung ditempat magang yang dilakukan dengan cara mencatat hasil wawancara dan mengambil gambar dari semua kegiatan yang dilaksanakan.