

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan perguruan tinggi yang melaksanakan Pendidikan vokasional, yaitu suatu program Pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada taraf keahlian serta bisa melaksanakan dan bisa mengembangkan standar-standar keahlian secara khusus yang diharapkan pada industry, system Pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan serta keterampilan dasar, sebagai akibatnya lulusannya bisa mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Disamping itu lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan bisa berkompetisi didunia industri maupun berwirausaha secara mandiri. Dalam rangka menunjang aspek keahlian professional Politeknik Negeri Jember telah menyediakan sarana dan prasarana untuk penunjang Pendidikan, namun sarana dan prasarana hanya menunjang keahlian professional secara teori dan praktik didalam kampus. Dalam dunia kerja nantinya diharapkan keterpaduan antara pengetahuan akan teori dan praktik yang didapatkan dibangku kuliah serta pelatihan praktik dilapang dapat memberikan gambaran tentang dunia kerja yang sesungguhnya serta siap dalam melaksanakan tugas didunia kerja secara profesional.

PT. Benih Citra Asia adalah salah satu perusahaan perbenihan nasional yang memproduksi benih unggul berupa benih hortikultura dan juga benih tanaman pangan jagung, dengan merk dagang BINTANG ASIA. Untuk menjaga keunggulan mutu produk yang dihasilkan, PT. Benih Citra Asia memiliki sebuah standart operasional kerja yang mutlak. Hal ini yang menjadi dasar agar mahasiswa mampu memperoleh pengalaman dan juga ilmu di bidang industry pertanian khususnya pada produksi benih tanaman Melon (*Cucumis Melo L.*).

Penerapan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dengan cara melakukan sebuah study sederhana juga menjadi salah satu kegiatan yang ada dalam ruang lingkup PKL (Praktik Kerja Lapang), salah study yang diterapkan

yaitu teknik pemangkasan tanaman pada produksi benih melon (*Cucumis Melo* L.).

Dengan melakukan kegiatan selama PKL (praktik Kerja Lapangan) di PT. Benih Citra Asia, diharapkan nanti mahasiswa mampu memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan tertentu pada bidang yang ditempuh. selain dari itu PKL juga merupakan salah satu syarat yang wajib dilaksanakan untuk memperoleh gelar Sarjana Saint Terapan (S.ST). Pelaksanaan praktik kerja lapang dilakukan oleh setiap mahasiswa di setiap perguruan tinggi baik negeri maupun swasta sebagai upaya untuk pengembangan wawasan, pengalaman, dan keterampilan.

Melon (*Cucumis melo* L.) adalah tanaman buah dari family Cucurbitaceae. Buah melon dapat menyegarkan apabila dimakan sehingga banyak disukai oleh penduduk karena buahnya terasa manis dan terkandung banyak air. Tanaman melon berpengaruh penting bagi penghasilan petani, karena sebagai perluasan kesempatan kerja adapun arti penting yang lain adalah perbaikan gizi masyarakat (Yanuarta et al., 2017). Data Produksi Melon Di Indonesia Pada Tahun 2017 - 2020

Tabel 1. 1 Data Produksi Melon Di Indonesia Pada Tahun 2017 - 2020

Tahun	Produksi (Ton)	Luas Lahan Panen (Ha)
2017	92.434,00	-
2018	118.708,00	6.832
2019	122.105,00	8.643
2020	138.177,00	8.120

Sumber : *Badan Pusat Statistik* (2021)

Tabel 1. 2 Data Penduduk Indonesia Pada Tahun 2017 - 2020

Tahun	Jumlah
2017	261.355,5
2018	264.161,6
2019	266.911,9
2020	269.603,4

Sumber : *Badan Pusat Statistik (2021)*

Menurut data statistik yang ada menunjukkan bahwa produksi untuk komoditi melon di Indonesia untuk beberapa tahun belakang ini tidak mengalami penurunan, tetapi dengan melihat data meningkatnya jumlah penduduk di Indonesia ini mendorong akan kebutuhan masyarakat untuk mengkonsumsi buah – buahan khususnya melon juga akan semakin meningkat.

Menurut Subhan dkk (2008) dalam (Rasilatu et al., 2016), konsumsi buah melon semakin meningkat seiring dengan peningkatan pola makan penduduk Indonesia yang membutuhkan buah segar sebagai salah satu menu gizi sehari-hari. Melon yang awalnya hanya dikenal sebagai buah untuk konsumsi masyarakat golongan atas, sekarang sudah merakyat kesemua lapisan masyarakat meskipun belum mampu menjangkau ke seluruh pelosok Indonesia. Meskipun volume permintaan buah melon tinggi, tetapi sering kali permintaan pasar domestik saja tidak terpenuhi. Keterbatasan produksi melon ini diakibatkan oleh masih sedikitnya daerah sentra-sentra penanaman melon di Indonesia serta minimnya pengetahuan petani tentang pembudidayaan melon.

Selain pemupukan, peningkatan produktivitas melon dapat dilakukan dengan tindakan mekanis dengan cara pemangkasan. Dengan pemangkasan diharapkan akan mendorong tanaman dapat tumbuh dengan baik. Pemangkasan pada tanaman melon berfungsi untuk meningkatkan pembentukan bunga betina, pembuahan, dan kualitas buah serta produksi benih yang tinggi. salah satu fungsi pemangkasan adalah untuk mengatur penerimaan cahaya matahari agar proses fotosintesis dapat berjalan lebih baik sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan generatifnya yakni pembentukan bunga dan buah.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

- a. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis terhadap perbedaan metode antara yang didapat di kampus dengan praktik kerja sesungguhnya di perusahaan benih

- b. Menambah wawasan mahasiswa terhadap ilmu dan ketrampilan yang didapat diluar bangku kuliah dan di lokasi Praktik Kerja Lapang.
- c. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerjaan nyata dilapang.
- d. Memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan juga mampu menerapkan teknik produksi benih.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

- a. Mahasiswa diharapkan mampu memperoleh dan menerapkan pengetahuan seputar manajemen teknik produksi benih melon di PT. Benih Citra Asia.
- b. Mahasiswa di harapkan mampu melakukan dan memahami teknik pemangkasan tanaman yang ada pada produksi benih melon di PT. Benih Citra Asia sesuai standart SOP yang berlaku.
- c. Mahasiswa diharapkan dapat menganalisa berbagai bentuk permasalahan yang ada dalam budidaya produksi benih tanaman yang ada di PT. Benih Citra Asia serta mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut.

1.2.3 Manfaat

Manfaat praktik kerja lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekali gus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya;
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat;
- c. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan;
- d. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi dan Waktu PKL

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia. Yang dilaksanakan selama setidaknya 4 bulan yang dimulai tanggal 02 Agustus sampai dengan 20 Januari 2022 yang bertempat tempat di lahan produksi farm PT. Benih Citra Asia di Desa Rowosari, Kecamatan Sumber Jambe, Kabupaten Jember.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Praktik Lapang

Pada metode ini mahasiswa melakukan sendiri secara langsung seluruh kegiatan-kegiatan yang ada di lapangan mulai dari teknik budidaya, pengawasan kegiatan produksi, sampai kegiatan pasca panen dengan bimbingan dari pembimbing lapang dan perusahaan. Mahasiswa juga harus mematuhi SOP ataupun jadwal yang telah ditetapkan oleh perusahaan.

1.4.2 Wawancara

Pada metode ini mahasiswa mengadakan wawancara atau tanya jawab langsung serta berdiskusi dengan para pekerja atau karyawan dan pembimbing pada masing-masing divisi atau department Produksi PT. Benih Citra Asia.

1.4.3 Studi Pustaka

Pada metode ini mahasiswa mengumpulkan data sekunder atau informasi penunjang dari literatur baik melalui website perusahaan, brosur, dan literature pendukung yang lainnya.