

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan merupakan wujud aplikasi terpadu antara sikap, kemampuan, dan keterampilan yang diperoleh mahasiswa di bangku kuliah. Pelaksanaan program tersebut dapat dilaksanakan di berbagai perusahaan dan instansi. PKL bertujuan agar mahasiswa dapat memperoleh ilmu pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman, serta kesempatan untuk mengembangkan cara berpikir dan tanggung jawab sebelum memasuki dunia kerja.

Kegiatan praktek kerja lapang yang dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia dapat membantu mahasiswa program studi teknik produksi benih dalam memperoleh ilmu sesuai dengan bidang jurusan dan diharapkan dapat melihat dan merasakan secara langsung keadaan, kesulitan, serta dapat mengembangkan wawasan. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dapat mengambil salah satu komoditi yakni melon. Oleh karena itu, untuk memperoleh pengetahuan dan pengalaman memproduksi benih melon khususnya pada pelaksanaan metode pemangkasan, mahasiswa perlu melaksanakan praktek kerja lapang di PT. Benih Citra Asia.

Kebutuhan masyarakat terhadap konsumsi buah melon segar semakin meningkat. Hal ini dikarenakan masyarakat telah menyadari khasiat dari jenis buah ini. Pessarakli (2016) menyebutkan satu diantara khasiat mengkonsumsi buah melon adalah menjadi sebab mengatasi sakit ginjal. Di sisi lain, ketersediaan buah melon nasional belum mencukupi permintaan sehingga impor ditingkatkan. Berdasarkan data statistik produksi hortikultura, produktivitas nasional komoditas melon pada tahun 2013 (17,71 ton/ha) menjadi (18,37 ton/ha) pada tahun 2014 (Anonim, 2015). Nilai impor buah melon segar meningkat dari 30,06 ton (tahun 2015) menjadi 95,84 ton (tahun 2016) (Anonim, 2017). Pertanian merupakan tulang punggung perekonomian bangsa Indonesia. Indonesia memiliki potensi yang besar di bidang pertanian, dan juga didukung dengan iklim tropis yang mendukung pengembangan sektor pertanian. Seiring dengan bertambahnya jumlah

Penduduk di Indonesia, berbagai subsektor pertanian terus dikembangkan. Berbagai pengembangan dibidang pertanian ini dilakukan untuk menjamin ketersediaan dan ketahanan pangan bangsa. Saat ini, pengembangan dibidang pertanian tidak hanya difokuskan pada subsektor tanaman pangan akan tetapi sudah merambah keberbagai subsektor lainnya.

Hasil penelitian selama ini perbanyakan benih melon masih dilakukan secara konvensional, yaitu pemilihan buah yang baik, sehat, dan bijinya bernas pada buah ke-4 dan seterusnya (Sumpena dan Anggorohadi 1994). Dengan metode pemangkasan pucuk serta pengaplikasian pupuk MKP yang diharapkan dapat meningkatkan bobot buah dan lebih bernas bijinya serta menghasilkan benih yang banyak dan bermutu serta berhasil baik terhadap kuantitas maupun kualitas hasil benih selanjutnya.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan umum PKL

Secara umum kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk:

1. Untuk melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dan tanggap terhadap perbedaan metode antara yang didapat di kampus dengan praktek kerja sesungguhnya di perusahaan benih.
2. Untuk menambah wawasan mahasiswa terhadap ilmu dan keterampilan yang didapat di luar bangku kuliah dan di lokasi PKL.
3. Untuk menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerjaan nyata di lapang.
4. Untuk memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan juga mampu menerapkan teknik produksi benih.
5. Untuk melatih mahasiswa agar selalu tanggap dan cekatan dalam menangani masalah yang ada di lapang.
6. Untuk melahirkan sikap bertanggung jawab, disiplin, sikap mental, etika yang baik, serta dapat bersosialisasi dengan lingkungan kerja perusahaan.

1.2.2 Tujuan khusus PKL

Tujuan khusus Praktik Kerja Lapangan adalah:

1. Menambah pengetahuan tentang kegiatan pemeliharaan, panen dan pasca panen (pemangkasan, ekstraksi, pencucian, pengeringan, dan sortasi) pada produksi benih melon di PT. Benih Citra Asia.
2. Menambah pemahaman tentang pentingnya kegiatan pemeliharaan, panen dan pasca panen (pemangkasan, ekstraksi, pencucian, pengeringan, dan sortasi) pada produksi benih melon di PT. Benih Citra Asia.
3. Menambah keterampilan tentang kegiatan pemeliharaan, panen dan pasca panen (pemangkasan, ekstraksi, pencucian, pengeringan, dan sortasi) pada produksi benih melon di PT. Benih Citra Asia.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat Praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut:

1. Manfaat bagi Mahasiswa

Mengetahui hubungan antara aplikasi yang ada di lapangan dengan teori yang telah dipelajari di kampus khususnya yang berhubungan dengan jurusan ilmu dan teknologi pertanian serta menambah pengetahuan.

2. Manfaat bagi Perusahaan

Praktek kerja lapang ini mengaplikasikan apa yang telah didapatkan di perkuliahan sehingga pengembangan bakat dan ilmu tersebut sedikit tidaknya dapat membantu perusahaan dalam proses kerjanya yang berhubungan dengan bidang teknik produksi benih, juga sebagai bahan kritik dan saran yang diberikan mahasiswa kepada perusahaan agar menjadi lebih baik kedepannya.

3. Manfaat bagi Universitas

Mampu menghasilkan sarjana-sarjana yang handal, berkualitas, dan pengalaman di bidangnya, serta mampu membina kerjasama yang baik antara lingkungan akademis dengan lingkungan industri.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan berlokasi di dua tempat yang berbeda. Yang pertama berada di Farm Rowosari yang beralamat di Dusun Gardu Timur, RT 019/RW 009 Desa Rowosari, Kec. Sumberjambe, Kab. Jember, Jawa Timur. Dan lokasi kedua berada di kantor pusat PT. BCA yang beralamat di Jalan Akmaludin No. 26, Desa Wirowongso, Kec. Ajung, Kab. Jember, Jawa Timur.

Jadwal PKL sendiri dilaksanakan selama 4 bulan yang dimulai pada tanggal 01 Oktober – 31 Desember 2020 di lokasi Farm Rowosari. Pada tanggal 02 – 16 Januari 2021 di lokasi Plant (Prosesing, Penyimpanan, dan Pengemasan). Dan untuk tanggal 18-31 Januari 2021 berlokasi di Laboratoriu Uji Mutu Benih.

1.4 Metode Pelaksanaan

1. Praktik lapang

Praktik lapang yang dilakukan berkaitan dengan kegiatan produksi benih yang meliputi penanaman, perawatan, roguing, hibridisasi, panen, hingga sebagian kegiatan pasca panen yaitu ekstraksi yang dibimbing oleh pembimbing lapang serta koordinator.

2. Plant

Kegiatan di Plant merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan mulai dari benih masuk dari petani, prosesing benih, penyimpanan, packing, hingga pemasaran benih. Ada juga faktor pendukung demi kelancaran kegiatan di Plant seperti material packing dan perbaikan mesin.

3. Laboratorium Uji Mutu

Di dalam laboratorium meliputi kegiatan yang berkaitan dengan pengujian benih yang telah diterima oleh bagian penerimaan benih dari petani dengan

mengambil sampel sesuai dengan kode lot agar sesuai dengan standar KA, DB, KCT dan kemurnian fisik yang ditetapkan oleh perusahaan.

4. Studi Pustaka

Referensi berupa literatur, baik melalui website perusahaan, brosur, dan referensi lain sebagai pendukung mahasiswa untuk dapat mengumpulkan data atau informasi.