

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Selain itu lulusan Polije diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Seiring berkembangnya kemajuan teknologi, kebutuhan akan sumber daya manusia yang terampil semakin meningkat, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk mewujudkan lulusan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan untuk meningkatkan keahlian dan keterampilan mahasiswa dilakukan melalui kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Sebagai mahasiswa Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Teknik Produksi Benih. Politeknik Negeri Jember, maka kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini merupakan kegiatan wajib yang paling tepat untuk diikuti agar mahasiswa mampu menyerap ilmu sebanyak banyaknya dan mendapat keterampilan secara langsung terkait kegiatan teknis pasca panen dan pengujian mutu benih sesuai dengan standart kerja yang di tetapkan oleh perusahaan, serta mengikuti ketentuan ketentuan lainnya seperti jam kerja dan aturan atau norma dari perusahaan. Sehingga dapat menyesuaikan teori yang didapat di perkuliahan dengan ilmu yang di dapat pada perusahaan industri benih. Selain itu kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) wajib diikuti oleh setiap mahasiswa sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Negeri Jember.

Praktik Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu proses belajar berdasarkan pengalaman secara langsung dan nyata di luar sistem belajar di bangku kuliah dan praktik di kampus dalam kegiatan kerja profesi pada suatu lembaga atau instansi. Praktik Kerja Lapang (PKL) memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mengabdikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh di kampus untuk diterapkan dalam dunia usaha perbenihan. Mahasiswa secara perorangan atau secara berkelompok akan memperoleh keterampilan khusus dalam pengelolaan produksi benih pertanian baik di lapang maupun di laboratorium pengujian hingga proses marketing benih pada masyarakat atau petani.

Materi kuliah dan ketrampilan praktikum yang didapatkan mahasiswa serta tersedianya komoditi mentimun merupakan hal yang mendasari pemilihan tempat untuk Praktik Kerja Lapang. Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan kurang lebih selama 6 bulan mulai Tanggal 3 Agustus 2021 sampai dengan 31 Januari 2022. Lokasi Praktik Kerja Lapang (PKL) dilakukan di perusahaan benih CV. Aura Seed Indonesia yang beralamatkan di Ds. Bunut. Kec. Badas, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur. CV. Aura Seed Indonesia merupakan perusahaan benih yang bergerak dalam bidang benih khususnya produksi benih hortikultura. Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.)

Tanaman mentimun merupakan salah satu komoditi hortikultura yang diproduksi di CV Aura Seed Indonesia. Mentimun merupakan salah satu tanaman sayuran buah yang banyak diminati oleh masyarakat. Mentimun biasanya dijadikan sebagai sayur untuk pelengkap makanan. Mentimun tidak hanya dimanfaatkan untuk konsumsi sebagai sayur, tetapi juga memiliki banyak manfaat seperti digunakan sebagai bahan kosmetik dan obat herbal. Selain itu nilai ekonomi yang tinggi juga salah satu alasan banyaknya petani yang berminat memilih untuk bertani komoditas mentimun.

Mahasiswa telah mendapatkan mata kuliah tentang teknik produksi benih mulai dari teknik produksi benih tanaman pangan, teknik produksi benih tanaman hortikultura dan teknik produksi benih tanaman perkebunan di saat perkuliahan. Mahasiswa juga telah diajarkan teori maupun praktik mengenai teknik produksi

benih dari awal budidaya, pengolahan benih hingga penyimpanan benih. Adanya kegiatan Praktik Kerja Lapang di perusahaan benih khususnya di CV. Aura Seed Indonesia yang bergerak di bidang produksi benih hortikultura diharapkan mahasiswa mampu untuk menyerap teori dan praktik langsung dalam produksi benih, untuk selanjutnya ilmu dan keterampilan yang didapatkan bisa dimanfaatkan khusus untuk bekal mahasiswa bila nantinya bekerja pada perusahaan benih serta secara umum untuk mengembangkan kondisi perindustrian benih Indonesia.

1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapang

1.2.1 Tujuan Umum

Secara umum kegiatan PKL bertujuan untuk:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa di industri benih mentimun, semangka, melon, kacang panjang, buncis
2. Melatih mahasiswa untuk bekerja mandiri, terampil dan lebih kritis serta dapat menyesuaikan diri terhadap lingkungan kerja.
3. Memahami penerapan management di industri benih serta pengembangan ilmu dan teknologi di dunia kerja di bidang benih mentimun, semangka, melon, kacang panjang, buncis

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah:

- a. Mampu melaksanakan kegiatan produksi benih hortikultura terutama komoditi mentimun.
- b. Menambah pemahaman dan wawasan tentang kegiatan produksi benih mentimun kelas Benih F1.
- c. Mampu memahami manajemen produksi benih yang diterapkan oleh perusahaan.

1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapang

Adapun manfaat dari kegiatan PKL diantara lain:

1. Mahasiswa akan terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan serta kematangan dirinya akan semakin meningkat
3. Mahasiswa akan terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek Kerja Lapang

1.4.1 Lokasi PKL

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang dilakukan di kantor dan lahan R&D (*Research and Development*) CV. Aura Seed Indonesia Dusun Bunut, Kec. Badas, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur. Sekaligus di wilayah kemitraan CV. Aura Seed Indonesia di wilayah Kediri maupun Nganjuk.

1.4.2 Jadwal Kerja PKL

Praktik Kerja Lapang dilakukan mulai Tanggal 01 Oktober 2020 s.d. 31 Januari 2021 setiap hari Senin s.d. Sabtu dengan ketentuan jam kerja : Senin s.d. sabtu pada Pukul 07.00 – 11.30 WIB dan 13.00 – 16.00 WIB.

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan selama Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

a. Observasi

Mahasiswa terjun langsung ke lapangan untuk mengamati dan mencatat segala sesuatu yang berhubungan dengan proses atau tahapan dalam budidaya yang sebenarnya terjadi di lapangan.

b. Wawancara

Dilakukan dengan menanyakan secara langsung atau diskusi kepada narasumber baik direktur CV. Aura Seed Indonesia, pembimbing lapang dan staff perusahaan untuk menggali pengetahuan serta menambah wawasan sebanyak mungkin tentang produksi benih mentimun.

c. Demonstrasi

Metode ini mencakup demonstrasi langsung kegiatan di lapangan mengenai teknik dan aplikasi yang digunakan serta dibimbing oleh pembimbing lapang. Mahasiswa diharapkan dapat lebih memahami pelaksanaan kegiatan tersebut. Hal ini dilakukan apabila kegiatan praktik lapang langsung tidak dapat dilaksanakan di lahan. Melakukan penjelasan antara pembimbing lapang dan mahasiswa untuk memberikan suatu informasi kegiatan yang tidak dapat terlaksana sehingga penjelasan tersebut dapat berguna bagi mahasiswa.

d. Praktik Lapang Secara Langsung

Dilakukan dengan mengikuti dan melaksanakan secara langsung kegiatan tentang produksi benih mentimun sesuai dengan arahan pembimbing lapang. Dengan langsung mengetahui keadaan kondisi lapang dan juga berbagai macam jenis kegiatan serta cara penanganannya pada kondisi di lapang.

e. Studi Pustaka

Dilakukan dengan mencari dan mengumpulkan informasi penunjang dari literatur, website, brosur dan literatur pendukung lainnya.

f. Class Meeting

Mahasiswa mendapatkan materi dari beberapa divisi di CV Aura Seed Indonesia dari proses produksi sampai dengan packing benih.