

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan salah satu perguruan tinggi berbasis vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah pada proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, ketrampilan, dan standart-standart kompetensi untuk memenuhi sektor industri. Sistem pendidikan yang diajarkan berupa ilmu-ilmu pengetahuan serta ilmu terapan yang diberikan secara maksimal dan mendalam, sehingga diharapkan lulusannya lebih siap dengan perubahan lingkungan setelahnya. Politeknik Negeri Jember mempersiapkan mahasiswanya untuk dapat bersaing dan berkompetisi di bidang industri serta dapat berwirausaha secara mandiri.

Seiring berkembangnya zaman, kebutuhan sumber daya manusia yang berkompeten juga meningkat. Maka dari itu, Politeknik Negeri Jember berupaya memberikan yang terbaik untuk mahasiswanya dengan memberikan program Praktik Kerja Lapangan (PKL). Kegiatan ini dapat mewujudkan tujuan Politeknik Negeri Jember terhadap mahasiswa nya menjadi lulusan yang berkualitas dan dapat mengikuti perkembangan industri pada era sekarang. Selama masa Praktik Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh saat perkuliahan ke dalam serangkaian kegiatan perusahaan.

Dalam Praktik Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa akan mendapatkan serangkaian kegiatan, meliputi budidaya tanaman, panen, pasca panen, hingga pengujian mutu benih yang sesuai dengan standart perusahaan. Kegiatan tersebut dapat memberikan pengalaman serta meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam kegiatan produksi benih tanaman. Karyawan serta staff juga memberikan pengajaran secara langsung maupun tidak langsung dengan memberikan classmeeting dan praktik secara langsung di lapangan. Mahasiswa dituntut untuk mengikuti ketentuan perusahaan seperti jam kerja dan aturan-aturan lainnya. Kegiatan yang dilakukan saat Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan kuliah menjadi saling berkaitan, apa yang belum didapatkan saat perkuliahan dapat ditingkatkan saat mengikuti PKL. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) wajib diikuti oleh

setiap mahasiswa karena sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan (S. Tr.P) di Politeknik Negeri Jember.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV. Aura Seed Indonesia. Berlokasi di Dusun Bunut, Desa Bringin, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur. CV. Aura Seed Indonesia bergerak dalam bidang benih khususnya benih tanaman hortikultura. Perusahaan telah memproduksi banyak benih hortikultura, seperti semangka, cabai, kacang panjang, sawi, buncis, dan benih-benih lainnya.

Salah satu hasil produksi benih yang dihasilkan adalah benih semangka. Semangka merupakan salah satu tanaman hortikultura yang penting di Indonesia. Tanaman ini memiliki daya pikat yang tinggi dalam sektor pasar. Semangka banyak digemari karena daging buahnya yang tebal dengan rasa yang manis. Selain itu kandungan gizi dalam buah semangka juga banyak, seperti vitamin, protein, dan lemak yang dibutuhkan oleh tubuh. Untuk memperoleh buah yang berkualitas maka harus digunakan benih yang unggul pula. Benih yang unggul bisa didapatkan melalui proses budidaya yang benar dan tepat. Perbanyakan benih induk merupakan proses produksi benih induk untuk keperluan penanaman selanjutnya. Jumlah yang dibutuhkan menyesuaikan dengan keperluan perusahaan. Semangka SND 8.6.1.1 merupakan benih induk betina.

Mahasiswa telah mendapatkan banyak teori serta praktikum produksi benih tanaman pangan, tanaman hortikultura, hingga tanaman perkebunan saat perkuliahan. Kegiatan yang telah diajarkan meliputi pengolahan lahan, budidaya tanaman, pengujian benih, hingga penyimpanan benih. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di CV. Aura Seed Indonesia memberikan kesempatan bagi mahasiswa agar dapat menyerap serta menerapkan ilmu dan ketrampilan khususnya di bidang produksi benih hortikultura. Mahasiswa dapat menjadikan bekal apabila suatu hari nanti bekerja di perusahaan benih serta untuk mengembangkan kondisi perindustrian benih Indonesia.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Secara umum kegiatan PKL bertujuan untuk :

- a. Meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa di industri perbenihan
- b. Melatih mahasiswa untuk bekerja mandiri, terampil, dan lebih kritis menyesuaikan diri terhadap lingkungan kerja
- c. Memahami penerapan manajemen di industri perbenihan dan pengembangan ilmu serta teknologi di dunia kerja di bidang perbenihan.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan PKL meliputi :

- a. Mampu melaksanakan produksi benih hortikultura terutama semangka dengan baik dan benar
- b. Mengetahui dan memahami kegiatan produksi benih semangka sebagai perbanyakan benih induk
- c. Mampu memahami penerapan manajemen produksi benih semangka yang telah diterapkan di perusahaan.

1.2.3 Manfaat PKL

Adapun manfaat dari kegiatan PKL adalah :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
- b. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilaksanakan
- c. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk meningkatkan ketrampilan dan pengetahuan serta kematangan dalam industri perbenihan
- d. Menumbuhkan sikap disiplin kerja untuk mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada tanggal 2 Agustus 2021 – 31 Januari 2022 dengan jam kerja pukul 07.30 – 16.00 WIB. pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) berada di CV. Aura Seed Indonesia, Badas, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur. Lokasi dan jadwal kerja dapat dilihat

pada Lampiran 1 tentang Denah Lokasi Tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) di CV. Aura Seed Indonesia dan Lampiran 2 tentang Jadwal PKL.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan PKL di CV. Aura Seed Indonesia dapat dibuktikan dengan sertifikat yang telah diberikan pada Lampiran 7. Metode pelaksanaan selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Mahasiswa turun langsung ke lapangan untuk mengamati dan mencatat segala sesuatu yang berhubungan dengan proses atau tahapan dalam budidaya tanaman yang sebenarnya di perusahaan tempat PKL

b. Wawancara

Melakukan proses tanya jawab secara langsung atau melakukan diskusi kepada narasumber baik Manager CV. Aura Seed Indonesia, pembimbing lapang, dan staff perusahaan lainnya untuk mendapatkan informasi serta pengetahuan tentang produksi benih semangka.

c. Demonstrasi

Tahap 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. Pembimbing melakukan penjelasan terhadap mahasiswa untuk memberikan informasi kegiatan yang tidak dapat terlaksana sehingga dapat berguna bagi mahasiswa.

d. Praktik Lapang Secara Langsung

Praktik lapang secara langsung diikuti oleh semua mahasiswa yang mengikuti kegiatan PKL sesuai arahan pembimbing lapang dan staff perusahaan yang bertugas. Dengan kegiatan ini membuat mahasiswa mengerti dan memahami kegiatan produksi benih semangka.

e. Studi Pustaka

Kegiatan studi pustaka dilakukan dengan mencari dan mengumpulkan informasi penunjang dari website, jurnal, dan literatur penunjang lainnya.