

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.

Memiliki sumber daya manusia yang berkompeten dalam bidangnya juga merupakan salah satu indikasi keberhasilan yang dapat dicapai oleh sebuah instansi pendidikan. Maka dari itu, Politeknik Negeri Jember memberikan upaya terbaik pada mahasiswanya dengan memberikan program Praktik Kerja Lapangan (PKL). Kegiatan ini dapat mewujudkan indikasi keberhasilan Politeknik Negeri Jember untuk menghasilkan mahasiswa yang berkompeten dalam bidangnya dan menjadi mahasiswa dengan lulusan berkualitas yang dapat menyesuaikan dengan perkembangan industri pada era sekarang. Mahasiswa juga dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh saat perkuliahan ke dalam serangkaian kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Pemilihan tempat untuk magang kerja industri berdasarkan kepada materi kuliah dan keterampilan praktikum yang didapatkan. Sebagai mahasiswa Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Teknologi Produksi Benih (TPB) Politeknik Negeri Jember, maka dipilih perusahaan yang bergerak di bidang perbenihan tanaman sehingga dapat meningkatkan kompetensi yang selama ini dipelajari di bangku kuliah. Selama mengikuti perkuliahan di Politeknik Negeri Jember, mahasiswa telah memperoleh berbagai teori dan praktikum dalam memproduksi

benih tanaman pangan, tanaman hortikultura, bahkan tanaman perkebunan. Kegiatan yang telah diajarkan meliputi pengolahan lahan, budidaya tanaman, penanganan pasca panen, pengujian benih, hingga penyimpanan benih.

Kegiatan PKL di CV. Aura Seed Indonesia selama 4 bulan yang dimulai dari bulan Februari – Juni 2026. Beralamat di Bringin, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri, 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. 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. Dengan kegiatan PKL, mahasiswa diharapkan dapat memperoleh ilmu sebanyak-banyaknya tentang kegiatan produksi benih mulai dari produksi benih, panen dan pasca panen, pengolahan benih, pengujian benih serta manajemen pemasaran. Selain itu, dengan adanya kegiatan PKL mahasiswa mendapatkan pengetahuan tentang budaya kerja di suatu perusahaan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan penyelenggaraan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilakukan di industri benih terbagi menjadi dua, yaitu:

1.2.1 Tujuan Umum PKL

- a. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis tentang perbedaan metode-metode antara teoritis dan praktik kerja sesungguhnya di lapang.
- b. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar bangku kuliah di lokasi Praktik Kerja Lapang.

- c. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerja nyata di lapang.
- d. Memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan juga mampu menerapkan teknik produksi benih.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

- 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

- 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 Waktu

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada tanggal 2 Februari 2026 – 2 Juni 2026 dengan jam kerja pukul 07.30 – 16.00 WIB. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) berada di CV. Aura Seed Indonesia, Bunut, Badas, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur.

1.4 Metode Pelaksanaan

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

a. Observasi

Mahasiswa akan terjun langsung ke lapangan untuk mengamati dan mencatat segera sesuatu yang berhubungan dengan proses atau tahapan dalam produksi benih yang sebenarnya.

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. Classmeet

Kegiatan classmeet merupakan kegiatan yang diberikan oleh perusahaan kepada para mahasiswa PKL, kegiatan ini berupa penyampaian materi dan pengenalan divisi pada CV. Aura Seed Indonesia yang dibawa langsung oleh masing-masing manager devisi.

f. Field Trip

Dilakukan dengan mengunjungi lahan petani mitra yang berada pada luar kota serta mengetahui dan belajar praktik sertifikasi benih maupun sistem produksi secara lapang.