

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan sistem pendidikan vokasi, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan pembelajaran pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan dan mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan oleh sektor industri.

Kebutuhan akan sumber daya manusia yang produktif serta berkompeten semakin lama kian meningkat. Hal itu menjadi tuntutan tersendiri bagi generasi muda mendatang. Oleh karena itu, Polije terus bergerak dan meningkatkan kualitas pendidikan yang mampu menjawab kebutuhan sumber daya manusia dimasa mendatang. Salah satu kegiatan akademik yang dimaksud adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan tugas langsung yang dilakukan dalam industri atau perusahaan dalam bidang perbenihan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mengabdikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh di kampus untuk dipraktikkan dalam dunia usaha perbenihan. Praktik kerja lapangan dilaksanakan pada semester 7 (tujuh) selama 6 bulan. Kegiatan PKL dilaksanakan dari bulan Agustus 2021 sampai Januari 2022. Kegiatan ini sebagai syarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama PKL mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu - ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi PKL. Mahasiswa wajib hadir di lokasi kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan yang berlaku.

Tanaman semangka lonjong termasuk komoditi tanaman yang dibudidayakan di PT. Wira Agro Nusantara. Tanaman semangka termasuk tanaman semusim (*annual*) yang bersifat merambat atau menjalar. Tanaman

semangka mempunyai struktur batang lunak atau tidak berkayu serta mempunyai sulur yang berbentuk pilin. Bentuk daun semangka yaitu berseling dan berwarna hijau serta terdapat bulu halus di permukaan daun. Daun semangka mempunyai tekstur kasar. Tanaman semangka mempunyai bunga jantan dan bunga betina yang terpisah. Bunga betina ditandai dengan adanya bakal buah yang berbentuk bulat ataupun lonjong sesuai dengan jenis semangka yang dibudidayakan. Warna daging buah semangka bervariasi mulai dari merah, kuning, hingga semburat orange. Daging buah semangka mengandung banyak air dengan rasanya yang manis. Alat perbanyakan dari semangka sendiri yaitu melalui biji. Biji semangka berbentuk pipih serta berukuran kecil dan berwarna coklat muda hingga coklat pekat.

Dalam perkuliahan, mahasiswa poliije telah mendapatkan mata kuliah teknik produksi benih mulai dari teknik produksi benih tanaman pangan, teknik produksi benih tanaman perkebunan, hingga teknik produksi benih hortikultura. Pada kegiatan perkuliahan maupun praktikum teknik produksi benih telah diajarkan kepada mahasiswa dari awal produksi, proses pengolahan benih, serta penyimpanan benih. Dengan adanya kegiatan PKL di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera yang bergerak dibidang produksi benih diharapkan mahasiswa mampu memperoleh pengetahuan mengenai produksi benih secara langsung dalam sistem industri. Pengetahuan tersebut akan bermanfaat bagi mahasiswa sebagai bekal di dunia kerja perbenihan serta dapat meningkatkan kualitas perindustrian di sektor perbenihan Indonesia.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah :

1. Untuk memenuhi persyaratan dalam perkuliahan.
2. Untuk meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam bidang bisnis perbenihan.
3. Menerapkan hasil pembelajaran di kampus mengenai produksi benih pada kegiatan di perusahaan.

4. Saling bertukar ilmu pengetahuan serta informasi mengenai perbenihan antara mahasiswa dengan perusahaan.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah :

1. Mahasiswa dapat memahami dasar-dasar teknik produksi benih semangka kelas *Foundation Seed*.
2. Mahasiswa dapat memahami proses pengolahan benih semangka kelas *Foundation Seed*.
3. Mahasiswa dapat memahami proses penyimpanan benih semangka kelas *Foundation Seed*.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat dari Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa berkesempatan untuk belajar lebih mendalam mengenai teknik produksi benih di system industri.
2. Mahasiswa terlatih untuk melaksanakan dan menyelesaikan suatu permasalahan pekerjaan dilapangan sesuai bidang keahliannya.
3. Mahasiswa terlatih untuk mengembangkan keterampilan dalam bidang perbenihan.
4. Mahasiswa terlatih untuk menumbuhkan sikap dan karakter profesional dalam bekerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan selama 6 bulan, mulai tanggal 2 Agustus 2021 sampai dengan 31 Januari 2022. Kegiatan PKL ini dilaksanakan di kantor dan lahan PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) Jl. Pepaya no.03 B, Dusun Pulosari, Kel. Pare. Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur.

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai tanggal 2 Agustus 2021 – 31 Januari 2022. Hari kerja yaitu mulai dari senin s.d sabtu pada pukul 06.00 – 10.00 WIB dan 13.00 – 15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Wawancara

Dilakukan ketika berada di area produksi maupun dikantor mengenai macam-macam kegiatan serta permasalahan yang ada. Kegiatan wawancara dilakukan dengan menanyakan langsung kepada pembimbing lapang, staff, dan pemulia yang ada di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera .

1.4.2 Praktik Lapang

Praktik kerja di lapang dilakukan oleh mahasiswa sesuai dengan teori yang telah didapatkan di kampus serta dibimbing oleh pembimbing lapang dari perusahaan. Kegiatan ini juga disertai dengan wawancara mengenai kegiatan yang dilakukan.

1.4.3 Studi Pustaka

Studi Pustaka ini dilakukan dengan mencari berbagai informasi mengenai komoditi yang dijadikan topik penelitian (TA) maupun PKL yang kemudian diterapkan dan disesuaikan dengan komoditi tersebut.