

BAB. 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasi, yaitu program yang mengarahkan pada proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan pada sektor industri. Sistem Pendidikan yang digunakan 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 berkompete di dunia industri dan mampu berwira usaha secara mandiri.

Sejalan dengan tuntutan peningkatatn kompetisi sumber daya manusia yang handal, maka Polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan. Salah satu kegiatan pendidikan akademik yaitu Praktek Kerja Lapangan (PKL). Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu kegiatan mahasiswa secara langsung dan nyata dalam kegiatan kerja profesi pada suatu lembaga atau instansi yang mencakup proses belajar berdasarkan pengalaman diluar sistem belajar dibangku kuliah dan praktek di kampus. PKL yang diwajibkan bagi semua mahasiswa program studi Teknik Produksi Benih (TPB) merupakan kegiatan yang paling tepat untuk di ikuti mahasiswa agar semua mahasiswa mampu memahami lebih banyak lagi ilmu dan ketrampilan secara langsung. PKL sangat membantu mahasiswa untuk menerapkan ilmu-ilmu yang telah diperoleh dikampus untuk di praktikkan dalam dunia usaha perbenihan. Mahasiswa secara perorangan maupun secara kelompok akan memperoleh ketrampilan khusus dalam pengelolaan produksi benih pertanian baik dilapang, di laboratorium pengujian, hingga proses pemasaran benih di masyarakat atau petani. Kegiatan tersebut diharapkan mampu menunjang ketrampilan akademis maupun ketrampilan khusus di dunia industri serta badan instansi terkait. Dengan

kegiatan ini, diharapkan mampu mendukung program Pendidikan vokasional yang telah dijalankan oleh kampus Politeknik Negeri Jember.

Kegiatan PKL dilaksanakan kurang lebih selama 4 bulan atau 106 hari kerja mulai tanggal 1 Oktober 2020 sampai dengan 31 Januari 2021. Lokasi PKL dilaksanakan di perusahaan benih PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera yang beralamat di Jl. Pepaya no, 3B Dusun Pulosari, Kel. Pare, Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur. PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perbenihan khususnya produksi benih hortikultura. Dalam perkuliahan mahasiswa mendapatkan mata kuliah Teknik produksi benih hortikultura, meskipun bukan salah satu tanaman yang digunakan dalam kegiatan praktikum. Salah satu komoditas yang diproduksi adalah buncis (*Phaseolus vulgaris L.*). Buncis merupakan tanaman sayuran yang termasuk dalam jenis polong polongan. Dalam perkuliahan mahasiswa telah mendapatkan ilmu tentang produksi benih hortikultura baik mulai dari awal budidaya atau pengolahan lahan hingga pengolahan pasca panen. Oleh sebab itu mahasiswa diharapkan dapat menguasai teori maupun praktek budidayanya secara maksimal serta mampu memadukan teori yang didapat selama perkuliahan dengan teori dan kegiatan langsung dari perusahaan yang dalam hal teknik produksi benih melalui Praktek Kerja Lapang.

1.2 Tujuan Praktek Kerja Lapang

1.2.1 Tujuan umum PKL

1. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan teknologi pertanian;
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan

4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Menguasai prosedur produksi benih buncis yang bermutu tinggi.
2. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan budidaya mulai tahap persiapan, penanaman, pemeliharaan, panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi benih yang optimal.
3. Dapat melakukan kegiatan penanganan pasca panen yang meliputi ekstraksi prosesing/pengolahan benih, uji mutu benih, pengemasan dan penyimpanan sampai distribusi benih sesuai standar kualitas yang ditentukan.
4. Dapat menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam budidaya tanaman sampai proses pasca panen serta mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut.
5. Mengetahui manajemen produksi benih yang diterapkan di perusahaan benih.

1.2.3 Manfaat Praktek Kerja Lapang

1. Mahasiswa lebih terlatih dan terampil dalam pekerjaan lapang karena bertambahnya wawasan serta ilmu pengetahuan baru baik secara tertulis maupun lapang di bidang produksi benih pada beberapa tanaman hortikultura khususnya produksi benih buncis.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
3. Mahasiswa terlatih untuk berpikir kritis dan mampu menggunakan daya nalarnya untuk mengambil keputusan dalam penyelesaian masalah di lapang.
4. Membantu mahasiswa untuk menumbuhkan sikap kerja yang berkarakter.
5. Memiliki pengalaman kerja secara nyata dalam perusahaan atau organisasi profesi guna melatih dan meningkatkan soft skill dan hard skill yang dimiliki mahasiswa.

6. Membangun hubungan kerja sama yang baik antara perusahaan dan perguruan tinggi sehingga diharapkan mahasiswa memiliki peluang untuk mendapatkan kesempatan kerja di perusahaan yang bersangkutan nantinya.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang dilakukan di kantor dan lahan Research and Development (R&D) PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera yang beralamatkan di Jl. Pepaya no.03 B Dusun Pulosari, Kel. Pare, Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur. PT. Wiranusa merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang benih khususnya produksi benih hortikultura. Perusahaan benih ini memproduksi banyak benih hortikultura meliputi produksi benih jagung manis, produksi benih mentimun, produksi benih melon, produksi benih semangka, produksi benih kacang panjang, produksi benih pare, produksi benih bayam, produksi benih sawi, produksi benih buncis, produksi benih kangkung, produksi benih tomat, produksi benih terong, produksi benih cabai rawit, produksi benih cabai besar, produksi benih bunga matahari dan produksi benih bunga pacar air. Denah lokasi terlampir.

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan selama ± 4 bulan mulai tanggal 01 Oktober 2020 sampai dengan 31 Januari 2021 dengan waktu kerja enam hari dalam seminggu dan ketentuan jam kerja yaitu pada pukul 06.00-10.00 WIB dan 13.00-15.00 WIB. Jadwal kegiatan terlampir.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Praktek Langsung Dilapang

Praktek langsung dilapang dilaksanakan atas instruksi dari pembimbing di lapangan dengan pertimbangan materi yang diwajibkan pada peserta Praktek Kerja Lapang (PKL), kemudian mahasiswa diharuskan untuk ikut berpartisipasi aktif dalam kegiatan bersama karyawan atau pekerja untuk melakukan budidaya produksi benih hortikultura, prosesing benih hingga benih siap dipasarkan.

Mahasiswa juga harus mematuhi Standar Operasional Prosedur (SOP) yang telah ditentukan oleh perusahaan.

1.4.2 Wawancara

Wawancara dilakukan ketika berada di area produksi, prosesing, dan kantor mengenai kegiatan praktek yang sedang dilaksanakan serta permasalahannya. Metode ini dilakukan dengan menanyakan permasalahan dan pelaksanaan kegiatan langsung kepada narasumber baik pembimbing lapang, pemulia, teman-teman PKL dari kampus lain, para staf dan karyawan atau pekerja yang ada di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera.

1.4.3 Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan data dan informasi secara teoritis dari buku dan laporan kegiatan dari instansi yang terkait ataupun literature pendukung lainnya yang memiliki relevansi sebagai penunjang literature untuk menyelesaikan permasalahan yang dikaji.