

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan oleh 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.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan butuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Magang Kerja Industri (MKI) yang dilaksanakan pada Semester 8 (delapan) selama 4 bulan mulai 13 Maret 2023 hingga 15 Juli 2023. Kegiatan ini sebagai prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama MKI mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi MKI. Mahasiswa wajib hadir di lokasi kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan peraturan yang berlaku.

Saat perkuliahan berlangsung, mahasiswa mendapatkan mata kuliah teknik produksi benih hortikultura. Meskipun bukan salah satu tanaman yang digunakan dalam kegiatan praktikum, mentimun merupakan salah satu tanaman hortikultura yang penting di Indonesia. Mahasiswa dituntut untuk dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari. Mulai dari pengolahan lahan, penanaman, perawatan, panen, penanganan pasca panen mentimun yang baik dan benar.

Mahasiswa diharapkan mampu dalam penguasaan praktik dan materi. Untuk lebih memperdalam ilmu, serta mahasiswa dapat membandingkan teori yang didapat dari perkuliahan dengan teori dan kegiatan langsung dari perusahaan yang lebih menguasai dalam hal teknik produksi benih melalui magang kerja industri. PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang benih khususnya benih hortikultura. Terdapat banyak benih hortikultura yang diproduksi, termasuk produksi benih melon.

Untuk lebih menguasai dalam hal produksi benih melon, mahasiswa melakukan MKI di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera selama 4 bulan untuk membandingkan teori yang telah didapat dengan teori yang diterapkan oleh perusahaan dan diharapkan agar mahasiswa lebih kreatif dan terampil di bidang produksi benih melon.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum MKI

Tujuan dari Magang Kerja Industri (MKI) adalah :

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 serta 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 didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik tersebut.

1.2.2 Tujuan Khusus MKI

Tujuan khusus Magang Kerja Industri (MKI) ini adalah :

1. Kami mampu memahami dan terampil dalam melakukan produksi benih melon.

2. Kami mampu memahami dalam membedakan karakteristik melon khususnya kode mn 34 dan 38
3. Kami mampu memahami tujuan dari karakteristik melon MN 34 yang ditujukan untuk perbanyakkan tetua.

1.2.3 Manfaat MKI

Manfaat Magang Kerja Industri (MKI) adalah :

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

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Pelaksanaan Magang Kerja Industri di kantor dan lahan R&D (*Research and Development*) PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) Jl. Pepaya no. 03 B, Dusun Pulosari, Kel. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur. Sekaligus di wilayah kemitraan PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera di wilayah Kediri dan Sekitarnya.

1.3.2 Jadwal Kerja

Magang Kerja Industri dilakukan mulai tanggal 13 Maret 2023 s.d. 15 Juli 2023 setiap hari Senin s.d. Sabtu dengan ketentuan jam kerja : Senin s.d. Sabtu pada pukul 06.30-11.00 WIB dan 13.00-15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Wawancara

Dilakukan ketika berada di area produksi dan kantor mengenai kegiatan praktik yang sedang dilaksanakan serta permasalahannya. Metode ini dilakukan dengan menanyakan permasalahan dan pelaksanaan mengenai kegiatan secara langsung kepada narasumber baik pembimbing lapang, pemulia serta para staff yang ada di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera.

1.4.2 Praktik Secara Langsung

Mahasiswa melakukan dengan menerapkan teori yang diperoleh dengan cara mempraktikkan secara langsung di lapang maupun di laboratorium. Kegiatan ini diikuti dengan wawancara mengenai pelaksanaan kegiatan.

1.4.3 Studi Pustaka

Mahasiswa mendapatkan informasi penunjang dari literature baik melalui website perusahaan, brosur, dan literature pendukung yang lainnya.