

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional. Pendidikan vokasional adalah suatu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian secara spesifik yang dibutuhkan oleh sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan dasar yang kuat, sehingga mahasiswa lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Selain itu mahasiswa lulusan Politeknik Negeri Jember (POLIJE) diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri. Seiring berkembangnya zaman, kompetisi sumber daya manusia yang berkompeten juga meningkat. Politeknik Negeri Jember merealisasikan penyelenggaraan kegiatan pendidikan dan pelatihan dengan berkerja secara langsung dengan memberikan program Magang.

Kegiatan mahasiswa untuk menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh saat proses pembelajaran di bangku perkuliahan kedalam serangkaian kegiatan dunia kerja yang sebenarnya di perusahaan. Dalam Magang Mahasiswa akan memperoleh serangkaian kegiatan yang ada di industri, kegiatan tersebut tentang produksi benih hortikultura meliputi budidaya tanaman, panen, paska panen, hingga pengujian mutu benih sesuai standart yang sudah ditetapkan oleh pemerintah. Serangkaian kegiatan tersebut memberikan pengalaman serta meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam kegiatan produksi benih. pemberian pembelajaran oleh karyawan serta staf perusahaan yang dilakukan dengan pengajaran secara langsung dilapangan maupun secara tidak langsung dengan dilakukan sesi diskusi bersama pembimbing lapang dalam classmeeting. Mahasiswa dituntut mengikuti ketentuan dari perusahaan dari jam kerja dan aturan-aturan mengikat lainnya.

Magang dilaksanakan pada tanggal 1 Maret 2024 hingga 1 Juli 2024 di CV.Aura Seed Indonesia. Berlokasi di Dusun Bunut, Desa

Beringin, 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, melon, cabai, kacang panjang, mentimun, paria dan benih-benih lainnya. Salah satu hasil produk benih CV. Aura Seed Indonesia adalah benih paria.

Tanaman paria (*Momordica charantia* L.) merupakan salah satu komoditi hortikultura yang diproduksi di CV. Aura Seed Indonesia. Tanaman paria (*Momordica charantia* L.) sudah tidak asing lagi digunakan oleh masyarakat Indonesia sebagai pelengkap aneka masakan khas Indonesia. Daun dan biji tanaman yang tumbuh menjalar serta merambat ini juga memiliki beragam manfaat, di antaranya menurunkan demam. Tingginya permintaan tanaman paria (*Momordica charantia* L.) cukup besar Ini membuat banyak pembudidaya tertarik untuk membiakkan tanaman ini. Paria (*Momordica charantia* L.) dikenal dengan rasa pahitnya. Meskipun demikian, tidak sedikit orang yang mengkonsumsinya. Dibalik rasa buahnya yang pahit, ternyata tanaman paria (*Momordica charantia* L.) mengandung banyak manfaat untuk kesehatan tubuh. Buah paria (*Momordica charantia* L.) dianggap berkhasiat merangsang nafsu makan, memperlancar pencernaan dan menyembuhkan penyakit kuning.

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 Magang di CV. Aura Seed Indonesia memberikan kesempatan bagi mahasiswa agar dapat menyerap serta menerapkan ilmu dan keterampilan 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

Tujuan penyelenggaraan Magang ini dilakukan di industri benih terbagi menjadi dua, yaitu:

1.2.1 Tujuan Umum

- a. Mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam berpikir kreatif dan kritis dengan memahami perbedaan antara metode teoritis dan praktik kerja di Lapangan.
- b. Memperoleh pengetahuan, wawasan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian di lokasi magang kerja industri.
- c. Memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Politeknik Negeri Jember.

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan produksi benih hortikultura terutama produksi benih paria (*Momordica charantia* L.) yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi benih yang optimal.
- b. Menambah pemahaman dan wawasan tentang produksi benih tanaman hortikultura terutama produksi benih paria (*Momordica charantia* L.).
- c. Mampu memahami manajemen industri produksi benih yang diterapkan di CV. Aura Seed Indonesia.

1.2.3 Manfaat

Adapun manfaat magang

- a. Diharapkan mahasiswa mengambil pengetahuan dan wawasan dalam rangka memenuhi kebutuhan agar terlaksana tugas dan kewajiban sebagai seorang mahasiswa yang baik.
- b. Mahasiswa memperoleh Gambaran nyata mengenai tentang proses realisasi dan tanggung jawab di dalam dunia kerja.
- c. Mahasiswa akan berfikir kritis dan menggunakan nalarnya untuk memberikan komentar logis terhadap suatu kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- d. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi dan Jadwal Magang Kerja Industri

1.3.1 Lokasi Magang

Pelaksanaan Magang dilakukan di CV Aura Seed Indonesia Dusun Bunut, Desa Bringin, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri Provinsi Jawa timur

1.3.2 Jadwal Magang

Magang Dilaksanakan pada 1 Maret 2024 s.d. 1 Juli 2024 setiap hari Senin s.d. Sabtu dengan ketentuan jam kerja: Senin s.d, Jum'at Pukul 07.30 -16.00 dan hari Sabtu pada Pukul 07.30 – 13.00

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Observasi

Pelaksanaan dilakukan mahasiswa terjun langsung mengamati dan mencatat suatu yang berhubungan dengan tahapan dalam proses yang terjadi sebenarnya dilapangan.

1.4.2 Praktik Lapang Secara Lansung

Pelaksanaan dilakukan dengan mengikuti dan melasanakan secara Langsung kegiatan tentang teknik produksi benih paria sesuai dengan arahan pembimbing lapang. Dengan mengetahui langsung keadaan lapang juga berbagai macam kegiatan yang ada, serta penanganannya yang ada pada kondisi lapang.

1.4.3 Wawancara

Pelaksanaan ini dilakukan dengan menanyakan langsung atau diskusi kepada narasumber baik direktur CV. Aura Seed Indonesia, pembimbing lapang, dan staf karyawan perusahaan, untuk mendapatkan pengetahuan serta menambah wawasan tentang teknik produksi benih paria.

1.4.4 Kunjungan Lapang

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

1.4.5 Studi Pustaka

Dilakukan dengan mencari dan mengumpulkan informasi penunjang dari literatur, webside, brosure, dan literatur pendukung lainnya.