

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu sistem pendidikan yang mengarahkan proses pembelajaran pada penguasaan keterampilan dan keahlian spesifik sesuai kebutuhan dunia kerja dan industri. Sistem pendidikan yang diterapkan berbasis pada peningkatan kemampuan sumber daya manusia melalui penguasaan ilmu pengetahuan, teknologi, dan keterampilan secara seimbang sehingga lulusan memiliki kompetensi yang mampu dikembangkan sesuai perkembangan lingkungan kerja. Selain itu, lulusan Polije diharapkan dapat bersaing di dunia industri serta memiliki kemampuan untuk berwirausaha secara mandiri.

Salah satu bentuk penerapan pendidikan vokasional di Politeknik Negeri Jember dilakukan melalui kegiatan magang industri. Kegiatan magang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja secara langsung kepada mahasiswa sehingga dapat memahami proses kerja yang terjadi di lapangan serta mengaplikasikan teori yang telah diperoleh selama perkuliahan. Melalui kegiatan magang, mahasiswa diharapkan mampu meningkatkan kemampuan teknis, keterampilan, serta wawasan mengenai kondisi nyata pada sektor pertanian dan perkebunan.

Tanaman tembakau merupakan salah satu komoditas perkebunan yang memiliki peranan penting dalam perekonomian nasional maupun daerah. Komoditas ini memiliki nilai ekonomi yang cukup tinggi karena produk utama yang diperdagangkan berupa daun tembakau digunakan sebagai bahan baku industri rokok dan produk turunannya. Tingginya permintaan terhadap hasil tembakau menjadikan komoditas ini berkontribusi terhadap peningkatan pendapatan petani, industri, serta penerimaan negara melalui sektor cukai.

Salah satu jenis budidaya tembakau yang banyak dikembangkan adalah Tembakau Bawah Naungan (TBN). Tembakau bawah naungan merupakan sistem budidaya dengan menggunakan naungan berupa waring atau kain pelindung yang bertujuan untuk memodifikasi kondisi lingkungan mikro tanaman. Penggunaan

naungan dapat mengurangi intensitas cahaya matahari sekitar 20–30%, menjaga kelembapan lingkungan, serta mengurangi risiko serangan hama dan penyakit. Sistem budidaya tersebut mampu menghasilkan kualitas daun yang lebih baik, seperti daun yang tipis, elastis, dan memiliki karakteristik yang sesuai dengan kebutuhan industri.

Kegiatan budidaya Tembakau Bawah Naungan, tahap pembibitan menjadi salah satu faktor penting yang menentukan keberhasilan pertumbuhan tanaman pada fase berikutnya. Proses pembibitan memerlukan media dan kondisi lingkungan yang mendukung agar bibit dapat tumbuh secara optimal. Salah satu tahapan penting dalam pembibitan yaitu pembuatan bedengan. Bedengan pembibitan berfungsi sebagai tempat tumbuh bibit yang mampu menyediakan kondisi tanah yang baik, memperbaiki aerasi dan drainase tanah, serta mempermudah proses pemeliharaan bibit. Pembuatan bedengan yang dilakukan dengan teknik yang tepat dapat menghasilkan bibit yang sehat, seragam, dan memiliki daya tumbuh yang baik.

PTPN I Regional 5 Ajong Gayasan merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan tembakau, khususnya budidaya Tembakau Bawah Naungan. Dalam pelaksanaan budidayanya, perusahaan menerapkan berbagai tahapan teknis yang bertujuan menghasilkan bibit berkualitas tinggi. Oleh karena itu, proses pembuatan bedengan pembibitan tembakau bawah naungan menjadi salah satu kegiatan penting yang perlu dipelajari karena berkaitan langsung dengan keberhasilan pertumbuhan bibit serta produktivitas tanaman pada tahap budidaya selanjutnya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat dari kegiatan magang berdasarkan latar belakang di atas adalah sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Adapun tujuan umum dari kegiatan magang adalah sebagai berikut:

- a. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan mengenai kegiatan perusahaan secara umum.
- b. Dapat merealisasikan pengetahuan akademik yang didapat di dunia perkuliahan dengan kegiatan di perusahaan.
- c. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis dan tanggap dalam menghadapi masalah yang ada di dunia kerja.
- d. Melatih mahasiswa untuk menjalankan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus dari kegiatan magang adalah sebagai berikut:

- a. Melaksanakan dan memahami dengan benar pola proses panen pada tanaman tembakau bawah naungan (TBN)
- b. Mengidentifikasi masalah yang timbul dari pola proses panen tanaman tembakau bawah naungan (TBN)

1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dari kegiatan magang adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa terlatih dan terbiasa dalam melakukan kegiatan yang ada di lingkungan kerja serta dapat mengaplikasikan keterampilan yang sesuai dengan keahliannya.
- b. Mahasiswa dapat meningkatkan pemahaman dan kepercayaan diri karena mendapatkan wadah untuk menerapkan keterampilan yang dimiliki.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Magang ini dilaksanakan di PTPN I Regional 5 Ajong Gayasan Jember yang terletak di Jalan MH. Thamrin 143 Kecamatan Ajong Kabupaten Jember, Jawa Timur 68131. Jadwal pelaksanaan kegiatan magang ini dilakukan sejak tanggal 2 Februari 2026 hingga 28 Mei 2026.

1.4 Metode Pelaksanaan

Adapun metode yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang (PKL) untuk mencapai tujuan umum dan khusus ini antara lain:

a. Wawancara

Mahasiswa menanyakan langsung kepada pembimbing lapang (Assistant Manager), asisten muda, serta buruh borongan guna mendapatkan informasi yang berkaitan dengan pola pemupukan pada tanaman bawah naungan (TBN).

b. Studi Pustaka

Mahasiswa melakukan pengumpulan data, mempelajari, dan menelaah buku, jurnal, serta dokumen-dokumen yang berkaitan dengan manajemen sumber daya manusia buruh borongan pada pola pemupukan pada tanaman bawah naungan (TBN).

c. Observasi

Mahasiswa melakukan kegiatan kerja secara langsung bersama-sama dengan pekerja lain sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan sekaligus melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan pemupukan pada tanaman bawah naungan (TBN).

d. Dokumentasi

Kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa sebagai penguat laporan magang.