

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian yang mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian, keterampilan dan standar kompetensi yang spesifik, serta mempunyai kemandirian dalam berkarya dan berwirausaha berbasis IPTEKS (Ilmu Pengentahuan Teknologi dan Seni) yang diperolehnya sesuai dengan kebutuhan sektor industri. Peningkatan kompetensi dasar mahasiswa Politeknik Negeri Jember dilakukan dengan merealisasikan Pendidikan Akademik yang berkualitas dan relevan sesuai dengan kebutuhan insdutri saat ini. Kegiatan akademik tersebut meliputi kegiatan pra magang 30 jam, pelaksanaan magang 800 jam, dan pasca magang 70 dengan akumulasi waktu selama 900 jam (20 SKS) yang dilaksanakan pada semester 7 (Untuk program Diploma IV). Magang merupakan program dari Lembaga yang termasuk dalam kurikulum dan bersifat wajib bagi seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang ini merupakan kegiatan yang berhubungan langsung dengan dunia kerja dimana untuk mengaplikasikan teori yang didapatkan pada perkuliahan dengan keadaan di lapang atau perusahaan. Kegiatan magang ini dipandang penting bagi pendidikan di Politeknik Negeri Jember untuk mewujudkan lulusan yang berkompeten. Kegiatan magang dilaksanakan di PT Pabrik Gula Candi Baru.

PT Pabrik Gula Candi Baru berlokasi di Jl. Raya Candi No. 10, Sidoarjo, Jawa Timur. PT Pabrik Gula Candi Baru merupakan perusahaan yang bergerak di bidang agroindustri, khususnya dalam pengolahan tanaman tebu menjadi produk makanan pokok bagi masyarakat yaitu gula. PT Pabrik Gula Candi Baru sebelumnya merupakan Perusahaan Perorangan yang didirikan pada tanggal 19 September 1911. Perusahaan ini merupakan bagian dari sektor industri gula yang memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia, khususnya dalam produksi gula yang digunakan dalam berbagai sektor industri, pangan, dan konsumsi rumah tangga. Seiring dengan tantangan yang dihadapi oleh sektor pertanian, terutama dalam hal

regenerasi petani, PT Pabrik Gula Candi Baru menginisiasi untuk meluncurkan Program Petani Milenial. Program ini bertujuan untuk menarik generasi muda untuk terlibat dalam sektor pertanian, khususnya dalam budidaya tebu, yang selama ini cenderung dipandang kurang menarik oleh kalangan muda. PT PG Candi Baru sebagai perusahaan perkebunan gula memiliki ketergantungan yang sangat tinggi pada petani tebu. Krisis regenerasi akan mengancam pasokan bahan baku dan keberlanjutan bisnis perusahaan. Adapun petani senior atau petani terdahulu yang sudah bermitra dengan PG Candi Baru sekitar 30 tahun lebih. Petani senior ini adalah petani-petani yang memiliki pengetahuan dan pengalaman lebih banyak dalam bertani tebu. Jika tidak ada regenerasi petani yang berkelanjutan, bukan hanya sektor pertanian yang akan terdampak, tetapi juga ketahanan pangan nasional, perekonomian pedesaan, dan pelestarian pengetahuan serta kearifan lokal di bidang pertanian. Program Petani Milenial ini diharapkan dapat menunjang pasokan bahan baku tebu di masa yang akan datang. Inisiatif ini melibatkan pelatihan dan pendampingan bagi para petani muda untuk mengembangkan keterampilan mereka dalam bertani secara efisien dan berkelanjutan. Penggunaan teknologi dan teknik pertanian yang lebih maju diharapkan dapat meningkatkan hasil pertanian dan menciptakan nilai tambah dalam produk bagi para petani milenial.

PT Pabrik Gula Candi Baru, sebagai perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan tebu, memiliki peran strategis dalam mendukung petani milenial melalui kemitraan yang saling menguntungkan. Generasi milenial, yang dikenal dengan karakteristik inovatif dan adaptif terhadap teknologi, membawa perpektif baru dalam praktik pertanian. Mereka memiliki potensi besar untuk meningkatkan budidaya tanaman tebu sehingga baik produktivitas maupun rendemen tebu dapat tercapai optimal secara berkelanjutan. Hal ini menekankan pentingnya pemahaman terhadap program kemitraan yang diadakan oleh PT Pabrik Gula Candi Baru dengan petani milenial, serta tantangan dan peluang yang dihadapi dalam program tersebut.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Adapun tujuan umum dari pelaksanaan kegiatan magang di PT Pabrik Gula Candi Baru sebagai berikut:

- a. Memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Diploma IV Program Studi Manajemen Agroindustri Jurusan Manajemen Agribisnis di Politeknik Negeri Jember.
- b. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan yang didapatkan di bangku kuliah serta pemahaman mahasiswa mengenai pengolahan pangan khususnya yang bergerak di bidang agroindustry.
- c. Melatih mahasiswa untuk lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang dijumpai di lapangan dengan yang di peroleh di bangku perkuliahan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Selain tujuan umum dari diadakannya kegiatan magang ini, terdapat juga tujuan khusus antara lain:

- a. Menjelaskan dan menganalisis tentang program kemitraan petani milenial di PT Pabrik Gula Candi Baru
- b. Mengidentifikasi permasalahan pada program kemitraan petani milenial di PT Pabrik Gula Candi Baru
- c. Memberikan Solusi atas permasalahan dalam program kemitraan petani milenial di PT Pabrik Gula Candi Baru

1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat kegiatan magang di PT Pabrik Gula Candi Baru adalah sebagai berikut:

- a. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam mengenal dunia kerja, serta pemahaman dalam pengaplikasian teori yang di peroleh dalam perkuliahan.
- b. Menambah pengentahuan dan ketrampilan tentang pola kemitraan yang ada di PT Pabrik Gula Candi baru

- c. Mahasiswa dapat berfikir kritis dalam menganalisa dan memberikan Solusi terhadap permasalahan kemitraan petani milenial pada PT Pabrik Gula Candi Baru Kabupaten Sidoarjo.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Pelaksanaan kegiatan magang bertempat di PT Pabrik Gula Candi Baru yang beralamat di Jalan Raya Candi No.10, Kecamatan Candi, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Kegiatan magang ini berlangsung selama 5 bulan (900 jam), yang dibagi menjadi 3 bagian yaitu 30 pra magang, 800 jam kegiatan magang di PT PG Candi Baru dan 70 jam pasca magang. Rentang waktu pelaksanaan mulai tanggal 11 Juli 2024 hingga 6 Desember 2024. Adapun jam kerja pada PT PG Candi Baru dimulai pukul 07.00 – 16.00 WIB. Jadwal kerja ini akan berberubah sesuai dengan jadwal dalam masa giling atau diluar masa giling.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan magang di PT Pabrik Gula Candi Baru dilakukan dengan mengikuti aktivitas sesuai dengan kondisi lapang. Bentuk kegiatan dan pengumpulan data yang dilakukan selama kegiatan magang adalah sebagai berikut:

- a. Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara mengamati secara langsung kondisi di lapangan melalui kegiatan survei lokasi budidaya tebu, observasi proses produksi, proses tebang muat angkut dan kemitraan petani, serta peninjauan langsung terhadap kegiatan penanganan limbah. Seluruh kegiatan pengamatan ini bertujuan untuk memperoleh data yang akurat dan kemudian didokumentasikan secara sistematis.

- b. Magang

Metode ini menekankan pada penerapan langsung dari pengetahuan teoritis yang telah didapatkan, baik melalui bimbingan langsung dari pembimbing lapangan maupun melalui studi literatur dari buku pedoman perusahaan.

Pendekatan ini memungkinkan pengumpulan data yang lebih realistis dan relevan dengan kondisi lapangan.

c. Dokumentasi

Data visual didahulukan dengan pengambilan gambar langsung, namun akan digantikan dengan studi dokumen jika izin tidak diperoleh

d. Wawancara

Data non-teknis dikumpulkan dengan cara melakukan wawancara mendalam kepada pembimbing lapangan, mandor, petani, staf pabrikasi dan tenaga kerja untuk memahami aspek-aspek yang tidak bersifat teknis dalam pelaksanaan kegiatan di lapangan.

e. Studi Pustaka

Laporan ini menggunakan studi literatur dengan fokus pada dokumen perusahaan, laporan magang sebelumnya, dan publikasi ilmiah terkait budidaya tebu, pabrikasi, dan SDM.