

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu program pendidikan di Politeknik Negeri Jember yang dilaksanakan pada semester VI sebagai salah satu syarat kelulusan yang bertujuan untuk memperkenalkan dan mengembangkan kemampuan mahasiswa/i dalam dunia kerja. Pada kesempatan kali ini penulis berkesempatan untuk melakukan kegiatan magang di PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore Banyuwangi yang berlokasi di Kecamatan Glenmore Banyuwangi agar dapat mengetahui proses budidaya tebu.

PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore Banyuwangi (PT SGN Unit PG Glenmore Banyuwangi) adalah Sub Holding Komoditi Gula PTPN III (Persero) Holding Perkebunan yang ditugaskan untuk mengelola seluruh Pabrik Gula yang ada di lingkungan PTPN Group. PT SGN Unit PG Glenmore Banyuwangi terletak di Kecamatan Glenmore Kabupaten Banyuwangi dan bergerak di bidang industri gula pasir kristal putih yang dalam keseluruhan proses produksinya menggunakan teknologi modern. PT SGN Unit PG Glenmore Banyuwangi sendiri memiliki 2 kegiatan dalam satu tahun yaitu tahap produksi gula selama kurang lebih 150 hari dan sisanya pada tahap *maintenance* mesin.

Budidaya tanaman tebu terdiri dari 2 yaitu budidaya tebu tanam (*Plant Cane*) dan tebu keprasan (*Ratoon Cane*). Budidaya tebu tanam (*Plant Cane*) yaitu bibit tebu ditanam sehingga perlu dilakukan penyiapan lahan dan pengolahan tanah agar tebu tumbuh secara maksimum, sedangkan budidaya (*Ratoon Cane*) keprasan yaitu dengan memanfaatkan tunas yang tumbuh dari tunggak pada lahan setelah tebu di tebang, budidaya keprasan tidak membutuhkan proses pengolahan tanah sehingga biaya dapat lebih efisien.

Kebun Tebu Giling (KTG) merupakan kebun tebu yang disiapkan khusus untuk dipanen dan diolah di PT Sinergi Gula Nusantara. Varietas tebu yang digunakan untuk KTG yaitu Bululawang.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dalam pelaksanaan magang adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan yang dijadikan tempat magang.
2. Melatih pemikiran mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan di lingkungan perkuliahan dan kerja. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di perguruan tinggi.
3. Mengembangkan pengetahuan akademik dengan pengetahuan praktik agar lebih seimbang sehingga mampu menghimpun data mengenai suatu kajian pokok dalam bidang keahliannya.
4. Untuk memenuhi mata kuliah magang beserta salah satu syarat program studi D3 Manajemen Agribisnis dan memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md.P) di perguruan tinggi Politeknik Negeri Jember.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dalam pelaksanaan magang di PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui proses budidaya PC KTG Varietas Bululawang mulai dari persiapan lahan hingga pemeliharaan.
2. Mengetahui kelebihan dan kekurangan budidaya PC KTG Varietas Bululawang.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh dalam pelaksanaan magang di PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore adalah sebagai berikut :

1. Manfaat untuk mahasiswa
 - a. Mahasiswa terlatih dalam mengerjakan pekerjaan di lapangan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian.
 - b. Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
 - c. Mahasiswa terlatih untuk aktif dan dapat memberikan solusi terhadap permasalahan yang terjadi di lapangan.
2. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jember
 - a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan IPTEKS yang diterapkan di industri untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 - b. Membuka peluang kerjasama yang lebih bersungguh-sungguh dan secara terus-menerus.
3. Manfaat bagi PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore Banyuwangi
 - a. Meringankan beban pekerjaan karyawan.
 - b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan di lapangan atau lingkungan perusahaan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan di PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore Banyuwangi yang berlokasi di Jalan Lintas Selatan Km. 04 Kecamatan Glenmore Banyuwangi 68466 – Jawa Timur Indonesia. Waktu pelaksanaan kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 01 Maret 2024 hingga 30 Juni 2024. Jadwal kegiatan magang sesuai dengan jam kerja karyawan pada PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore Banyuwangi adalah sebagai berikut :

- a. Senin – Kamis : Pukul 07.00 WIB – 16.00 WIB
- b. Jumat – Sabtu : Pukul 07.00 WIB – 11.00 WIB

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan magang di PT Sinergi Gula Nusantara Unit Pabrik Gula Glenmore Banyuwangi adalah sebagai berikut :

1. Pengumpulan data Primer

Metode pengumpulan data secara langsung (primer) yaitu :

a. Observasi Lapang

Observasi lapang adalah kegiatan pengumpulan data dengan cara langsung terjun ke lapang untuk mengetahui dan melaksanakan kegiatan disertai dengan melakukan pencatatan terhadap apa yang telah didapat dan dilakukan.

b. Wawancara

Wawancara yang dilakukan dalam kegiatan magang yaitu dengan cara menanyakan langsung kepada pembimbing lapang maupun tenaga kerja/karyawan PT Sinergi Gula Nusantara Pabrik Gula Glenmore.

c. Pengamatan

Pengamatan yang dilakukan dalam kegiatan magang yaitu dengan mengamati sistem kerja yang ada pada perusahaan. Selain itu, melakukan pengamatan terhadap kendala dan juga masalah yang dialami.

d. Dokumentasi

Dokumentasi yang dilakukan dalam kegiatan magang yaitu mendokumentasikan kegiatan-kegiatan yang telah dilakukan, yang berupa foto maupun video.

2. Data Sekunder

Metode data sekunder yaitu mengumpulkan data informasi yang diperoleh dari literatur atau sumber-sumber yang dapat dipertanggung jawabkan seperti dokumen perusahaan, laporan magang dan jurnal yang berkaitan dengan budidaya tebu *Plant Cane* (PC) Kebun Tebu Giling (KTG).