

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tebu (*Saccharum officinarum*) merupakan tanaman yang ditanam untuk bahan baku pembuatan gula. Tebu termasuk dalam tanaman semusim atau *annual crops* dimana umur tanaman sejak ditanam sampai bisa dipanen mencapai kurang lebih satu tahun. Tebu diolah di Pabrik Gula (PG) untuk selanjutnya diolah untuk menghasilkan Gula Kristal Putih (GKP) dan tetes sebagai produk utama. Indonesia adalah negara yang mempunyai areal lahan yang sangat luas, sayangnya kita belum memaksimalkan potensi pertanian dan perkebunan. Sampai sekarang kita masih mengimpor komoditas seperti kedelai dan gula. Untuk produksi gula nasional harusnya mendapat perhatian memiliki besarnya potensi yang dimiliki bangsa ini untuk mewujudkan swasembada gula.

Tebu merupakan komoditas perkebunan yang di tanam di dataran rendah dan sebagai bahan baku utama dalam produksi gula. Pada tahun 2014 produksi gula nasional mencapai sekitar 2,19 juta ton/ha dan pada tahun 2015 mengalami peningkatan yakni 3,65% sehingga produksi gula 2,72 juta ton/ha. Pemerintah Indonesia telah menetapkan target gula pada tahun 2018 untuk komoditas tebu terbaik yaitu 4,39 juta ton/ha (Direktorat Jenderal, 2017).

Kegiatan pemeliharaan pada tanaman tebu salah satunya yaitu klentek sangat berpengaruh pada produktifitas tanaman tebu, sehingga pelaksanaannya harus dilakukan secara tepat dan tata cara yang benar. Apabila tidak dilakukan dengan benar pada tebu akan muncul tunas pada mata, timbul hama dan penyakit, dan bisa juga menimbulkan kebakaran. Maka dari itu klentek dilakukan untuk menunjang produktivitas tanaman tebu. Pengelolaan untuk tanaman tebu ada 2 yaitu TS (tebu sendiri) dan TR (tebu rakyat). Pengamatan klentek pada tanaman tebu yang dilakukan adalah di kebun TR (tebu rakyat).

Klentek adalah menghilangkan daun-daun kering pada batang tebu yang tidak berguna, tanaman tebu jika tidak diklentek akan berpengaruh pada proses fisiologi tebu bahkan diduga mengganggu proses pemasakan dan pembentukan gula. Kegiatan klentek dianjurkan sebelum pemanenan. Klentek pelepah tebu bertujuan

untuk memudahkan sinar matahari masuk dan mengenai batang tebu sehingga memperlancar proses fotosintesis agar tanaman bisa tumbuh dengan baik dan mempercepat proses kemasakan tebu. Klentek juga berfungsi untuk memperbaiki sirkulasi udara yang ada di dalam kebun supaya tebu yang sudah berumur atau tinggi tidak mudah roboh. Tanaman tebu yang roboh, dapat berpengaruh pada hasil rendemen tebu itu sendiri. Tebu yang roboh akan mengalami penurunan hasil rendemen. Selain itu, tanaman tebu yang roboh juga dapat mengganggu dalam proses pelaksanaan pemanenan (Sutardjo.E.M.R,1996).

Manajemen klentek adalah kegiatan yang harus dikelola dengan baik sehingga dapat menjamin tercapainya tujuan klentek. Efisiensi klentek ditentukan dengan tindakan rekomendasi klentek dan manajemen operasional. Jadi peningkatan efektifitas dan efisiensi klentek dapat dicapai melalui manajemen operasional dan rekomendasi klentek yang sesuai.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penyelenggara Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum

- a. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar kuliah yaitu dilokasi Praktek Kerja Lapang (PKL).
- b. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerjaan nyata dilapangan.
- c. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis dan mengembangkan metode teoritis yang diperoleh pada saat kuliah dengan keadaan sesungguhnya dilapangan.

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Mempelajari dan memahami lebih mendalam tentang proses budidaya tanaman tebu dan mengetahui beberapa permasalahan yang menjadi kendala yang nantinya diharapkan dapat mengetahui cara penyelesaian dari masalah tersebut.

- b. Diharapkan setelah terselesainya program Praktek Kerja Lapang (PKL) mahasiswa dapat menjalin kerja sama dalam bidang tertentu sehingga menjadi partner bisnis kedepannya.
- c. Mempelajari dan memahami pelaksanaan praktek langsung dilapang (khususnya untuk budidaya tanaman tebu).

1.2.3 Manfaat

Adapun manfaat dari pelaksanaan PKL yaitu :

1. Dapat memahami teknik budidaya tanaman tebu yang baik dan tepat.
2. Dapat melakukan pekerjaan yang dilaksanakan dalam budidaya tanaman tebu.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kegiatan

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di awal semester VIII pada tanggal 11 Februari 2019 dan berakhir sampai dengan 8 Mei 2019 dengan jam yang disesuaikan dengan kegiatan yang ada diperusahaan. Tempat pelaksanaan PKL di PG ASSEMBAGOES PTPN XI Kecamatan Asembagus Kabupaten Situbondo.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metodologi yang dipakai dalam praktikum kerja lapang adalah :

1.4.1 Metode observasi

Mahasiswa memantau langsung dilapang untuk mengamati serta melihat keadaan yang sebenarnya terjadi di lapangan. Melihat dan pengenalan lokasi di perkebunan PG. ASSEMBAGOES PTPN XI.

1.4.2 Metode Praktek Lapang

Melaksanakan kegiatan secara langsung praktek budidaya tanaman tebu sesuai dengan arahan pembimbing lapang. Dapat dengan langsung mengetahui keadaan kondisi lapang dan juga berbagai macam jenis kegiatan serta metode atau cara dalam penanganan permasalahan di lapang..

1.4.3 Metode Demontrasi

Melaksanakan kegiatan di lapang sesuai instruksi pembimbing lapang. Sehingga mahasiswa dapat lebih memahami pelaksanaan kegiatan tersebut. Hal ini dilakukan apabila kegiatan praktek kerja lapang tidak dapat dilaksanakan (terlaksana) di kebun. Melakukan diskusi antara pembimbing lapang dan mahasiswa untuk memberikan suatu informasi kegiatan yang tidak dapat terlaksana sehingga penjelasan tersebut dapat berguna bagi mahasiswa.

1.4.4 Metode Wawancara

Melakukan dialog dan bertanya langsung dengan pihak terkait yang ada dilapangan serta orang-orang yang terlibat langsung dalam pelaksanaan dilapangan dan bertanggung jawab terhadap semua masalah teknis dilapangan.

1.4.5 Metode Pustaka

Studi pustaka yang digunakan adalah literatur Budidaya Tanaman Tebu sebagai pembanding dengan kondisi lapang yang dihadapi secara langsung.

1.4.6 Metode Dokumentasi

Selama melaksanakan kegiatan dilapangan mahasiswa mengambil foto atau gambar untuk memperkuat isi laporan yang akan disusun.