

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan zaman dan teknologi di era globalisasi sekarang ini sangatlah pesat, sehingga banyak pertumbuhan usaha yang menyebabkan persaingan yang semakin pesat dan ketat. Dengan pesatnya persaingan usaha tersebut, mahasiswa sebagai salah satu sumber daya manusia yang dituntut untuk melakukan peningkatan daya intelektualitas serta diikuti dengan langkah profesionalitasnya agar dapat berperan aktif dalam persaingan tersebut. Maka dari itu kualitas tenaga kerja harus ditingkatkan agar tidak tertinggal dengan perkembangan teknologi dan dapat mudah beradaptasi dengan lingkungan kerja. Salah satu caranya adalah dengan memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk lebih mengenal dunia kerja melalui program Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Perkembangan ilmu dan pengetahuan serta teknologi tidaklah mungkin dibendung tanpa batas dan waktu dalam perkembangannya. Oleh karena itu dibutuhkan pengetahuan serta pengalaman yang sangat banyak agar tidak tertinggal dalam perkembangan zaman. Untuk menambah wawasan dan pengalaman dalam menerapkan ilmu yang diperoleh pada saat perkuliahan. Untuk mewujudkan mahasiswa yang dapat bersaing di dunia kerja, maka Jurusan Teknik, Prodi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember memiliki program Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang bertujuan sebagai sarana mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman dan pengetahuan di dunia kerja.

Dengan adanya Praktik kerja lapangan, yang merupakan salah satu kewajiban pada semester ini maka mahasiswa diharapkan dapat menjadi salah satu pendorong utama bagi tiap mahasiswa untuk dapat mengenal kondisi lapangan kerja, menambah ilmu pengetahuan dan untuk menyelaraskan antara ilmu pengetahuan yang didapatkan dibangku perkuliahan dan aplikasi praktis di dunia kerja. Pabrik gula merupakan salah satu perindustrian yang membutuhkan ahli-ahli di bidang sains dan teknologi. Oleh karena itu kita melakukan suatu observasi langsung melalui Praktik Kerja Lapangan (PKL) agar kita mengerti seperti apa perindustrian disuatu bidang tertentu. Pada saat PKL kita melakukan kegiatan

tersebut di PT Industri Gula Glenmore. Pabrik tersebut dipilih karena produksinya sudah menggunakan alat-alat yang sudah *automatis* dan juga modern meskipun belum sepenuhnya.

Pada proses pengolahan gula di stasiun gilingan diupayakan supaya memperoleh gula sebanyak mungkin. Untuk menekan kehilangan gula dalam ampas salah satu upaya yang dilakukan oleh pabrik gula adalah dengan cara penggunaan air imbibisi. Dan dari hasil metode tanya jawab kepada teknisi yang bertugas di DCS Mill dan melakukan konsultasi kepada pembimbing lapangan terkait air imbibisi pada saat melakukan Praktik kerja lapang di PT Industri Gula Glenmore tentang air imbibisi yang digunakan memiliki standart sebesar (25%-30%). Berdasarkan keterangan yang dijelaskan oleh teknisi maupun pembimbing lapangan maka dari itu penulis tertarik untuk membahas dalam laporan Praktik kerja lapang dengan judul “Penggunaan Air Imbibisi Pada Stasiun Gilingan Di PT Industri Gula Glenmore”. Sehingga dapat mengetahui terkait penggunaan air imbibisi yang diberikan oleh PT. Industri Gula Glenmore.

## **1.2 Tujuan Dan Manfaat**

Berikut tujuan dan manfaat pkl di PT Industri Gula Glenmore :

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan diadakannya praktik kerja lapang sendiri yaitu merupakan salah satu wujud aplikasi yang telah dipelajari selama kuliah dan supaya mahasiswa mendapatkan pengalaman di dunia kerja, sehingga mahasiswa agar memahami kondisi pekerjaan sesungguhnya memberikan kesempatan dalam unjuk keterampilan dan pengetahuan baru dalam kegiatan kerja sama dengan pakar industri yang telah berpengalaman di lapangan. Dengan kegiatan ini ilmu pengetahuan yang didapatkan bisa disosialisasikan kepada khalayak umum dan akademis di kampus sehingga dapat meningkatkan kualitas dan kerja sama. Pada sisi lain kegiatan ini ditunjukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh tugas akhir.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

- a. Untuk mengetahui penggunaan presentase air imbibisi terhadap tebu yang digiling berkaitan dengan kehilangan gula pada ampas pada stasiun gilingan di PT. Industri Gula Glenmore.
- b. Untuk mengetahui penggunaan presentase optimal pada air imbibisi terhadap tebu yang berkaitan dengan efisiensi proses gilingan dengan parameter HPG (Hasil Perahan Gula) pada stasiun gilingan di PT. Industri Gula Glenmore.

### 1.2.3 Manfaat PKL

- a. Dapat menguji kemampuan pribadi dalam berkreasi pada bidang ilmu yang dimiliki serta dalam tata cara hubungan masyarakat di lingkungan kerjanya di masa mendatang.
- b. Mempersiapkan diri dalam menghadapi persaingan dunia kerja.
- c. Memperoleh pengalaman kerja baik yang bersifat teknis maupun non teknis, sehingga mahasiswa memiliki bekal untuk terjun di dunia kerja setelah lulus.

## 1.3 Lokasi Dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Tempat dan waktu pelaksanaan

Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan selama 3 bulan dimulai pada tanggal 01 Oktober 2020–31 Desember 2020. Bertempat di PT. Industri Gula Glenmore, Desa Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi.

### 1.3.2 Jadwal kerja

Jadwal kerja di PT. Industri Gula Glenmore sebagai berikut:

- a. Jam kerja diluar masa giling
  - Senin-kamis : 07.30-16.30 WIB
  - Jumat : 07.30-11.30 WIB
- b. Jam kerja pada masa giling
  - Shift 1 : 06.00-14.00 WIB
  - Shift 2 : 14.00-22.00 WIB
  - Shift 3 : 22.00- 06.00 WIB

### 1.3.3 Lokasi dan Alamat Praktik Kerja lapang

Lokasi : PT Industri Gula Glenmore

Alamat : Jalan Lintas Selatan KM .4, Desa Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam pelaksanaan Praktik kerja lapang dibutuhkan data-data terkait untuk mendukung lancarnya sebuah Praktik kerja lapang meliputi :

### a. Metode pengamatan

Dilakukan berdasarkan pengumpulan data yang bersifat objektif sesuai dengan masalah atau pekerjaan yang sedang diamati yang dilakukan secara langsung turun kelapangan maupun wawancara dengan karyawan PT Industri Gula Glenmore.

### b. Metode tanya jawab

Tanya jawab bisa dilakukan ketika kita tidak ketahui atau membandingkan antara teoritis dengan Praktiknya. Dalam hal ini selain kita mendapatkan data juga menjaga hubungan baik antara mahasiswa dengan pihak industri.

### c. Metode studi pustaka

Merupakan kegiatan dalam penggalian materi dengan mempelajari sebuah manual book, jurnal, ataupun diskusi dengan pembimbing lapang.

### d. Dokumentasi

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengabadikan objek, baik bahan, alat, pekerja, dan kegiatan yang berkaitan dengan proses dalam lingkup pabrik sebagai data dukung berupa gambar yang disertakan dalam laporan praktik kerja lapang.