



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **I.1 Latar Belakang**

Industri di Indonesia sekarang ini sedang berkembang pesat yang mengakibatkan persaingan di dunia industri menjadi semakin kompetitif. Oleh karena itu, masyarakat dituntut untuk menyesuaikan diri dengan perkembangan ini agar dapat bersaing dalam era globalisasi. Sejalan dengan usaha untuk mengembangkan sektor industri yang kuat maka perlu diciptakan suatu keseimbangan antara dunia pendidikan dan industri untuk menghasilkan seorang sarjana yang memiliki pemahaman dan keterampilan yang berkaitan dengan pengembangan teknologi dan bidang-bidang penerapannya. Dengan kemampuan akademis yang handal dan keterampilan di bidang industri yang cukup, tenaga-tenaga kerja itu nantinya bisa mengembangkan kreativitas dan penalaran untuk memberikan sumbangan pemikiran dalam pembangunan industri di Indonesia.

Sebagai wujud nyata dari tindakan tersebut, maka dilaksanakan Praktek Kerja Lapangan yang merupakan salah satu mata kuliah wajib pada tahap sarjana bagi seluruh mahasiswa - mahasiswi di Program Studi Teknik Kimia Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur (UPN) kelak akan berdampak bagi kelangsungan hidup manusia. Sebagai mahasiswa - mahasiswi Teknik Kimia, diajukannya Proposal Praktek Kerja Lapangan ini untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh pada masa perkuliahan dengan melakukan pengkajian masalah yang timbul di lingkungan pabrik. Dengan adanya Praktek Kerja Lapangan ini, maka mahasiswa – mahasiswi dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh pada saat kuliah dan menemukan relevansi antara materi kuliah dengan keadaan di lapangan serta memperoleh wawasan baru dalam meninjau permasalahan yang terjadi di lapangan. Selain juga untuk menambah pengalaman baru tentunya melihat dan merasakan langsung atmosfir bekerja dalam dunia industri. Sehubungan dengan hal tersebut diatas, maka diajukan berikut ini



proposal Praktek Kerja Lapangan yang berlokasi di PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk.

## **I.2 Tujuan dan Manfaat**

### **I.2.1 Tujuan**

1. Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana S-1 Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik UPN “VETERAN” Jawa Timur.
2. Mendapatkan pengalaman dalam suatu lingkungan kerja dan mendapat peluang untuk berlatih menangani permasalahan dalam pabrik serta melaksanakan studi perbandingan antara teori yang didapat di kuliah dengan penerapannya di pabrik.
3. Untuk mengenal secara langsung jalannya proses produksi dan rangkaian peralatan di PT.SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk. Dengan menggunakan teknologi yang ada.

### **I.2.2 Manfaat**

#### **A. Bagi Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UPN “Veteran”**

##### **Jawa Timur**

1. Meningkatkan relevansi kurikulum berbagai program pendidikan di Program Studi Teknik Kimia serta memperluas jaringan kerjasama dengan perusahaan dan lembaga terkait dalam dunia kerja.
2. Memberikan gambaran tentang kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja yang sebenarnya.
3. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai dan menerapkan ilmunya dan sebagai bahan evaluasi terhadap kurikulum yang berlaku.

#### **B. Bagi Instansi atau Perusahaan**

1. Dapat memberikan kontribusi dalam pelaksanaan kegiatan teknis usaha atau instansi.
2. Memperoleh gambaran mengenai calon sumber daya manusia yang memiliki kompetensi dan kemampuan bagi masa depan perusahaan.



### **C. Bagi Mahasiswa**

1. Mengetahui secara lebih mendalam tentang kenyataan yang ada dalam dunia industri sehingga nantinya diharapkan mampu menerapkan ilmu yang telah didapat dalam bidang industri.
2. Menambah wawasan dan pemahaman keteknikan yang diterapkan pada industri dan mengenal cara kerja suatu industri secara umum dengan lebih mendalam, khususnya peralatan dan proses produksi yang dilakukan.

### **I.3 Metodologi Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang kami gunakan antara lain:

1. Wawancara

Metode ini kami lakukan melalui penjelasan oleh pihak terkait dan tanya jawab pada masing-masing unit.

2. Observasi

Pada metode ini kami lakukan dengan cara mengamati secara langsung proses pembuatan semen pada setiap unit kerja

3. Metode Kepustakaan

Metode Kepustakaan yaitu dengan mencari data dan literatur yang mendukung tentang PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, baik tentang profil perusahaan maupun proses produksi di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

### **I.4 Metodologi Penyusunan Laporan**

Kumpulan data dan referensi yang telah didapatkan kami rangkum, kemudian kami susun sesuai format laporan yang telah ditentukan oleh PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

### **I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek**

- Kegiatan Kerja Praktek ini kami laksanakan selama satu bulan yaitu pada tanggal 01 November – 30 November 2021.
- Tempat pelaksanaan kerja praktek adalah **PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk** yang berlokasi di Desa Sumberarum, Kec. Kerek, Kec. Tuban, Jawa Timur, Indonesia.



### **I.6 Nama Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek**

Penempatan Unit Kerja dalam pelaksanaan kerja praktek adalah Section of RKC 2. Namun, dalam pelaksanaannya dilapangan guna memperoleh informasi dan data kerja praktek juga dilakukan di beberapa unit kerja di PT. SEMEN INDONESIA (Persero)Tbk.