



## BAB I PENDAHULUAN

### I.1 Latar Belakang

Setiap mahasiswa Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur diharapkan siap untuk dikembangkan ke bidang yang sesuai dengan spesifikasinya. Sejalan dengan upaya tersebut, Kerjasama dengan industri perlu untuk ditingkatkan. Salah satu bentuk Kerjasama yang diterapkan oleh Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dengan bidang perindustrian nasional adalah dengan diadakannya Praktek Kerja Lapang (PKL). Pemahaman tentang permasalahan di dunia industri akan banyak diperlukan untuk menunjang pengetahuan secara teoritis yang didapat dari materi perkuliahan, sehingga mahasiswa dapat menjadi salah satu sumber daya manusia yang siap menghadapi tantangan era globalisasi pada dunia kerja yang akan dihadapinya.

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu kurikulum wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa S1 Teknik Kimia Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Selain itu kegiatan tersebut diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang hal-hal yang terjadi di dunia industri dan untuk mendapatkan pengalaman tentang dunia kerja. Pada kerja praktek kali ini penulis memilih PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, Pabrik Tuban, karena mengingat terdapat hubungan antara bidang perusahaan dengan bidang akademis yang penulis pelajari khususnya dalam perkuliahan. Di samping itu, PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, Pabrik Tuban merupakan perusahaan besar dengan kualitas baik sehingga penulis yakin akan mendapatkan banyak pengalaman dan pengetahuan yang bisa penulis pelajari. Diperkirakan PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Pabrik Tuban dapat memproduksi semen hingga 80 tahun mendatang sejak pertama kali beroperasi pada tahun 1994. Dikarenakan lokasinya yang strategis dan dekat dengan bahan baku yang tersebar di sekitar area Tuban.



Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan mata kuliah yang wajib ditempuh oleh Mahasiswa Program Studi Teknik Kimia Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur untuk mendukung kurikulum. Praktik KerjaLapang (PKL) adalah kegiatan terjun langsung ke dunia industri untuk mengaplikasikan hal-hal yang telah didapatkan di bangku perkuliahan sehingga lulusan dari Program studi Teknik Kimia Universitas Nasional “Veteran” Jawa Timur dapat mempunyai pengalaman kerja sebelum terjun dalam dunia kerja yang sesungguhnya.

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

Adapun maksud dan tujuan penulis melakukan Praktek Kerja Lapangan ini adalah antara lain sebagai berikut :

- a. Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana S-1 Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Pembangunan nasional “Veteran” Jawa Timur.
- b. Membekali mahasiswa agar memiliki pengalaman bekerja pada perusahaan atau lembaga yang ada kaitannya dengan kajian di bidang Teknik Kimia secara menyeluruh atau sebagian.
- c. Untuk mengenal secara langsung jalannya proses produksi dan rangkaian kegiatan di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk dengan menggunakan teknologi yang ada.
- d. Mahasiswa dapat membandingkan kajian teoritis dengan kenyataan di lapangan serta belajar mengambil sikap (menempatkan diri) di dalam bekerja sehubungan dengan keterkaitan berbagai aspek bidang dalam suatu perusahaan atau institusi.

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah

### **1. Bagi Mahasiswa**

Dapat mengetahui proses pengolahan dan pembuatan semen yang terdapat di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk

### **2. Bagi Perguruan Tinggi**

Sebagai tambahan kepustakaan dan studi banding bagi mahasiswa di masa yang datang.



3. Bagi Perusahaan
  - a. Membantu perusahaan dalam menemukan dan memecahkan masalah yang terjadi.
  - b. Memperoleh gambaran mengenai calon sumber daya manusia yang memiliki kompetensi dan kemampuan bagi masa depan perusahaan

### **I.3 Metode Pengumpulan Data**

Adapun beberapa metode pengumpulan data yang dilakukan, yaitu sebagai berikut :

#### **a. Metode Pustaka**

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

#### **b. Metode Observasi**

Metode observasi yaitu proses pengenalan lingkungan kegiatan kerja praktek dengan cara mengamati sistem dan proses kerja yang dilakukan oleh PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. Data/informasi yang dikumpulkan merupakan data/informasi primer sesuai dengan bidang yang dikaji pada saat praktek kerja. Tujuan observasi adalah untuk membekali pengetahuan mahasiswa dan juga memudahkan dalam pembuatan/ penyusunan laporan.

#### **c. Metode Diskusi**

Proses penggalan informasi lebih lanjut dengan berdiskusi dengan pembimbing/para pegawai di tempat praktek kerja. Diskusi tersebut dilakukan dengan tujuan membekali pengetahuan siswa dan memudahkan dalam pembuatan/penyusunan laporan juga membentuk rasa percaya diri siswa dan melatih untuk melakukan komunikasi dengan baik dan benar.

#### **d. Keterlibatan Langsung**

Proses pelaksanaan kerja lapangan dengan cara langsung dalam kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan dengan harapan agar penulis mendapat pengalaman tentang bagaimana pelaksanaan kerja secara nyata di sebuah perusahaan serta sebagai sarana bagi penulis untuk dapat mengaplikasikan ilmu yang penulis dapatkan di sekolah menengah kejuruan.



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

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini dengan pengumpulan data menggunakan metode yang lebih dijelaskan sebelumnya yakni mencari data di lapangan kemudian membandingkan dengan referensi yang penulis telah dapatkan. Kemudian penulis rangkum dan susun sesuai format laporan yang ditetapkan oleh PT. Semen Indonesia (persero) Tbk.

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

Waktu : 1 November s.d 30 November 2021

Tempat Pelaksanaan : PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Desa Sumber Arum,  
Kecamatan Kerek, kabupaten Tuban, Jawa Timur

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

Unit Of Quality Control PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Desa Sumber Arum, Kecamatan kerek, Kabupaten Tuban, Jawa Timur.