

## **BAB IX**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **IX.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengamatan selama periode kerja praktek di PT. Platinum Ceramics Industry (PCI), dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. PT. Asia Victory Industry Ltd. (AVI) mulai didirikan pada tahun 1971 dan resmi berganti nama menjadi PT. Platinum Ceramics Industry pada tahun 2002.
2. Unit produksi 1-8 yang berlokasi di Karang Pilang Barat no. 201 Surabaya menggunakan proses produksi *single firing* dan memproduksi ubin keramik berupa keramik lantai, keramik dinding dan keramik dekorasi.
3. Sarana penunjang yang digunakan adalah unit pengolahan air, unit penyediaan listrik, unit penyediaan bahan bakar dan unit pengolahan limbah.
4. Pengendalian kualitas dilakukan terhadap bahan baku, slip, *powder*, dan juga *body* keramik baik sebelum dan sesudah pembakaran.

#### **IX.2. Saran**

Berdasarkan hasil pengamatan selama periode kerja praktek di PT. Platinum Ceramics Industry (PCI), saran yang dapat disampaikan penulis adalah sebagai berikut:

1. Untuk menjamin keamanan dan kualitas tenaga kerja, kedisiplinan karyawan perlu ditingkatkan misalnya dengan memakai alat perlindungan diri yang sesuai dengan tugas yang dilakukan seperti masker, sarung tangan, helm dan *safety shoes*.
2. Untuk mengurangi resiko kerugian berupa kerusakan produk dan resiko bahaya kecelakaan, pengaturan penyimpanan produk jadi perlu diperhatikan sehingga produk jadi tidak ditempatkan di lokasi produksi dan jalan akses kendaraan di dalam wilayah pabrik.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Guggenheim, S., Martin, R.T. "Definition of clay and clay mineral: Journal report of The AIPEA nomenclature and CMS nomenclature committees". Clays and clays minerals. 1995. 43, 255-256.
2. Norton, F.H. "Elements of Ceramics". J. Chem. Educ. 1952. 29,477.
3. PT. Platinum Ceramics Industry, Ltd. 2016
4. Geankoplis, C.J., Transport Processes and Unit Operations. 3 ed. 1993, New Jersey: Prentice-Hall International, Inc.