

BAB VI UTILITAS

VI. 1 Pengadaan dan Kebutuhan Air

Utilitas adalah bagian panjang produksi yang ada pada suatu pabrik untuk membantu dan mempertahankan produksi pada kondisi operasi normal. Dan dapat dipakai untuk menunjang kebutuhan di luar pabrik, baik secara langsung maupun tidak langsung. Seperti penyediaan air minum, air mandi dan sebagainya.

VI. 2 Pengadaan Uap Air

a. Air Proses

Penggunaan air pada proses pembuatan semen diantaranya untuk air pendingin alat-alat proses, terutama motor.

b. Air Sanitasi

Air untuk sanitasi hanya mengalami proses yang sederhana yaitu dari sumur langsung dimasukkan ke *Ground Water* yang kemudian langsung dibawa ke *elevated tank* untuk didistribusikan ke seluruh pabrik.

VI. 3 Pengadaan dan Kebutuhan Listrik

Semua mesin dari peralatan yang terdapat di dalam pabrik menggunakan tenaga listrik. Sebagai tenaga penggerak motor, kebutuhan listrik untuk seluruh keperluan pabrik termasuk penerangan dan perumahan karyawan diperoleh dari PLN dan generator. Untuk generator dari genset yang dimiliki pabrik sebagai *Power Emergency*. Perawatan yang dilakukan dalam penggunaan genset memerlukan pemanasan minimal 2 kali selama 15 mnt dalam sekali pemanasan. Penggunaan genset memerlukan kepastian dan ketelitian pada *pressure compressor* setiap saat, perawatan sistem pendingin, system pelumas, dan system kelistrikan.