



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan selama Praktek Kerja Lapang di PT. Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. PT. Pabrik Gula Candi Baru merupakan pabrik pangan yang mengolah tebu menjadi gula kristal putih 1A sebagai produk utama dan produk samping berupa tetes, blotong serta ampas tebu.
2. PT. Pabrik Gula Candi Baru dalam pengolahan gula menggunakan proses sulfitasi alkalis kontinyu, dengan kriteria besar butir, warna (ICUMSA), kadar abu, kadar air, nilai remisi dan kadar SO₂ yang sesuai dengan SNI 3140.3:2010.
3. PT. Pabrik Gula Candi Baru telah melakukan penanganan limbah dengan baik. Limbah B3 dan limbah padat diolah oleh pihak ketiga, sedangkan limbah cair diolah sendiri oleh pihak pabrik.
4. PT. Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo terdiri dari stasiun persiapan, stasiun gilingan, stasiun ketel, stasiun pemurnian, stasiun penguapan, stasiun masakan, stasiun puteran, stasiun penyelesaian.

X.2 Saran

1. Perlunya adanya sosialisasi K3 pada ruang lingkup pabrik
2. Kurangnya sarana dan prasarana dalam pengambilan sampel untuk Analisa agar para pekerja terhindar dari kecelakaan