



BAB IX

KESIMPULAN

IX.1. Kesimpulan

1. PT. PG. 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. Pengolahan gula di PT. PG. Candi Baru 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. Penanganan limbah di PT. PG. Candi Baru telah dilakukan dengan baik. Limbah B3 dan limbah padat diolah oleh pihak ketiga, sedangkan limbah cair diolah sendiri oleh pihak pabrik.
4. Penerapan sanitasi di PT. PG. Candi Baru telah dilakukan dengan baik, terutama sanitasi lingkungan dan peralatan. Untuk sanitasi pekerja belum dilaksanakan dengan baik, karena suhu di ruang pengolahan sangat panas.
5. PT. PG. Candi Baru telah menerapkan *Good Agriculture Practice* (GAP), *Good Handling Product* (GHP) dengan baik dan penerapan *Good Manufacturing Practice* (GMP) belum memenuhi syarat pada aspek hygiene karyawan.

IX.2. Saran-Saran

Perlunya Peningkatan kedisiplinan untuk menggunakan alat pelindung diri (APD) saat bekerja guna meminimalkan resiko kecelakaan kerja. Selanjutnya peningkatan system *quality control* (QC) pada produk jadi. Dan perlunya pengurangan antrian tebu pada stasiun *emplacement*.