



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.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.

X.2 Saran

1. Pengawasan terhadap kontrol kualitas produk sangat diperlukan guna tercapai mutu hasil gula yang baik.
2. Kesadaran para pekerja akan keselamatan dan kesehatan diri supaya ditingkatkan dengan cara pemberian pengarahan dan alat-alat pelindung diri yang diperlukan secara berbeda.
3. Peningkatan kualitas tebu petani dapat ditingkatkan dengan memberikan penyuluhan bagi petani tentang penggunaan atau pemakaian pupuk yang lebih baik serta jenis tebu yang mempunyai mutu baik.