

BAB VI

KESIMPULAN & SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melakukan Praktek Kerja Lapangan di PG. Redjosarie Magetan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. PG. Redjosarie dalam pengolahan dari tebu menjadi gula menggunakan beberapa tahap yaitu: sortasi, penggilingan, pemurnian, penguapan, masakan dan putaran. Dari beberapa macam teknik produksi gula terdapat perbedaan ada proses pemurnian dan pemasakannya.
2. Proses pemurnian yang digunakan pada PG. Redjosarie merupakan pemurnian sulfitasi menggunakan susu kapur dan defikasi menggunakan belerang.
3. Proses pemasakan yang hanya menggunakan 3 tingkat yaitu masakan A, C dan D.
4. Hasil utama dari pengolahan tebu ini yaitu gula kristal putih sebagai produk, sedangkan by-product yang dihasilkan yaitu tetes tebu, ampas tebu, dan blotong.

B. Saran

Dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan, terdapat beberapa saran yang dapat kami sampaikan untuk meningkatkan proses produksi pada pabrik, diantaranya :

1. Sanitasi lingkungan pabrik perlu diperhatikan dengan diadakannya pembersihan berkala serta perlu adanya fasilitas yang menunjang kebersihan agar ketidak nyamanan bekerja dapat dihindari.
2. Perlu dilakukannya perbaikan sarana Laboratorium agar kegiatan analisa dapat dilaksanakan secara keseluruhan.
3. Perlu adanya perpustakaan sebagai upaya meningkatkan sumber daya manusia baik karyawan maupun pelajar yang melakukan pembelajaran dalam pabrik.