



## BAB IX

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### IX.1 Kesimpulan

Dari Praktik Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan di Pabrik Gula Lestari, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pabrik Gula Lestari merupakan salah satu pabrik gula yang berada di bawah naungan PT Perkebunan Nusantara X (Persero) atau PTPN X yang merupakan badan usaha milik negara (BUMN) bertugas mengolah tebu menjadi gula. Kapasitas produksi PG Lestari pada tahun 2022 adalah 4000 ton/hari
2. Dalam proses pembuatan gula kristal putih diperlukan bahan utama berupa tebu
3. Terdapat beberapa stasiun dalam proses pembuatan gula kristal putih diantaranya Stasiun Gilingan, Stasiun Pemurnian Nira, Stasiun Penguapan, Stasiun Masakan, Stasiun Putaran dan Pengemasan
4. Diperlukan bahan pembantu berupa flokulan, gas  $SO_2$ , dan susu kapur dalam proses pemurnian yang berfungsi untuk mengikat kotoran. Dan bahan pembantu berupa bibit fondan untuk memperbesar ukuran kristal.

#### IX.2 Saran

Setelah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan, terdapat beberapa saran, diantaranya :

1. Perhatian dan pemeriksaan secara berkala terhadap kualitas tebu yang masuk ke pabrik, agar didapatkan hasil yang sesuai antara pemeriksaan di Kebun Tebu dengan hasil pemeriksaan di Pabrik
2. Perawatan dan Penggantian Spare Part alat lebih ditingkatkan supaya proses produksi tetap berjalan lancar sehingga tidak mempengaruhi kualitas dari produk yang dihasilkan
3. Perlunya optimalisasi K3 dalam lingkup kerja, sehingga dapat terciptanya lingkungan kerja yang aman dan nyaman