

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Pabrik Gula Kreet Baru maka dapat ditarik suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, terdapat 2 jenis cacat pada produksi gula kristal putih di Pabrik Gula Kreet Baru yaitu cacat warna gula dengan presentase cacat sebesar 6,73% dan cacat ukuran butir gula dengan presentase cacat sebesar 5,05%.
2. Rekomendasi perbaikan berdasarkan perankingan RPN yang dapat diberikan untuk mengurangi presentase kecacatan produk gula kristal yaitu menyortir bahan baku sebelum masuk ke proses produksi, membuat takaran yang sesuai untuk bahan baku tambahan pembantu proses produksi, dan melakukan pre-giling setiap pergantian *shift*, melakukan pengecekan mesin masak secara rutin selama proses produksi berlangsung, memberikan pelatihan mengenai penggunaan mesin kepada operator, dan melakukan *maintenance* mesin secara rutin.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Pabrik Gula Kreet Baru maka saran yang dapat diberikan dari penelitian ini yaitu:

1. Pabrik Gula Kreet Baru sebaiknya lebih terjadwal untuk melakukan *maintenance* terhadap mesinnya.

2. Pabrik Gula Krebet Baru sebaiknya lebih berfokus pada pengendalian proses produksi guna meminimalisir terjadinya cacat.
3. Pabrik Gula Krebet Baru sebaiknya menambahkan pelatihan kepada para karyawannya, sehingga karyawan-karyawan di Pabrik Gula Krebet Baru lebih mampu mengurangi cacat yang terjadi.
4. Peneliti selanjutnya sebaiknya melakukan pengamatan lebih menyeluruh sehingga mendapatkan kecacatan yang lain.