

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengolahan data dan analisis maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil dari analisis menggunakan *statistical process control* mengenai kualitas standar perusahaan Dharmapala Usaha Sukses selama enam bulan dari bulan Desember 2022 sampai bulan Mei 2023 memiliki nilai persentase cacat sebesar 2,568% artinya masih diluar batas kendali atau *out of control*.
2. Faktor yang menyebabkan kerusakan pada produk gula rafinasi adalah masalah pada material, manusia, mesin, lingkungan, dan metode dalam produksi gula rafinasi.
3. Usulan perbaikan yang berdasarkan dari setiap masalah yang terjadi seperti melakukan pemilihan material yang sudah dalam keadaan siap diproduksi. Pada manusia dilakukan *briefing* supaya dalam proses produksi gula rafinasi berjalan dengan baik. Pada mesin dilakukan pengecekan setiap hari pada mesin produksi gula rafinasi dari sebelum proses produksi sampai selesai produksi. Kemudian pada bagian lingkungan gudang penyimpanan produk jadi gula rafinasi ditambahkan beberapa alat penyerap lembab, alat pengeringan dan perbanyak ventilasi udara pada gudang penyimpanan supaya dapat membantu menghilangkan kelembaban di dalam ruangan. Usulan perbaikan metode dilakukannya perbaikan pada *setting* mesin disetiap lantai produksi gula rafinasi supaya membantu dalam proses memasak dan mengatur temperatur dengan konstan dan tidak berubah-ubah.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian dan analisis pembahasan maka didapatkan saran untuk perusahaan agar dapat menurunkan jumlah produk cacat pada produk gula rafinasi dengan cara melakukan perbaikan secara berkala, untuk lebih memperhatikan baik dari segi material, manusia, mesin, dan lingkungan, sehingga

dengan adanya perbaikan yang dilakukan oleh pihak perusahaan secara bertahap maka perusahaan Dharmapala Usaha Sukses dapat mencapai target yang akan dituju dan dapat bersaing di pasar nasional maupun pasar internasional.