

BAB VI

PENUTUP

Pada bab ini akan dilakukan pengambilan kesimpulan dari seluruh hasil dalam meningkatkan kualitas dengan metode six sigma yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya dan juga akan dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat bermanfaat

6.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian ini, sebagai berikut :

- 1 Menentukan *Critical to Quality defect* pada kripik talas
 - a *Defect* hangus ialah saat melakukan penggorengan melebihi dari batas waktu yang ditentukan, maka kripik akan kering sehingga menjadi gosong
 - b *Defect* kripik tidak matang : ini disebabkan karna pada waktu melaksanakan proses penggorengan biasanya operator kurang teliti dalam membolak balikkan kripik yang berada dalam wajan, sehingga ada sebagian kripik yang masih mentah
 - c *Defect* minyak berlebih : ini disebabkan karna waktu penirisan yang dilakukan oleh operator ke wajan sementara kurang lama, dan langsung dijadikan satu dengan kripik yang diproduksi sebelumnya akhirnya kripik yang paling bawah mendapatkan minyak yang banyak

- 2 Menghitung nilai Defect Per Million Oportunity(DPMO),Sigma Level,COPQ
 - a DPMO sebelum dilakukan perbaikan adalah 33,799 dan setelah dilakukan perbaikan adalah 23,933 maka dengan ini DPMO mengalami penurunan sebesar 9,866

b Perhitungan sigma level

Dalam perhitungan sigma level ini sebelum dilakukan perbaikan adalah 3,35 dan setelah dilakukan perbaikan sebesar 3,45 jadi sigma level mengalami peningkatan sebesar 0,1 sigma

c Perhitungan COPQ(*Cost Of Poor Quality*)

Berdasarkan perhitungan COPQ yang telah dibahas pada bab 4 terdapat hasil sebagai berikut. COPQ sebelum dilakukan perbaikan sebesar Rp 1.1940.100 dan setelah dilakukan perbaikan menjadi Rp 1.193.500, dengan ini disimpulkan bahwa COPQ mengalami penurunan sebesar Rp 746.600

6.2 Saran

1. Sebelum menggoreng pastikan talas dalam keadaan kering setelah proses pencucian
2. Sebaiknya Menggunakan kompor gas biar api bisa stabil
3. Selalu mengecek kebersihan wajan penggoreng sebelum digunakan
4. Pada waktu selesai proses penggorengan talas di tempatkan di atas wajan yang kosong agar kandungan minyak berkurang
5. Sebaiknya menggunakan mesin penyerap minyak

