

BAB VI

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian ini, sebagai berikut :

1. Dalam penelitian ini untuk *defect product* BPGMG bulan Agustus 2017-Januari 2018 diketahui perhitungan COPQ untuk biaya proses pengerjaan ulang (*reproses*) yaitu sebesar Rp 19.220.000. DPMO data atribut diketahui sebesar 12.344 dengan nilai sigma level 2,5. DPMO variabel sebesar 9,193755. *Defect* tersebut terdiri dari 919.243 pcs *product* berat over dan 1.325 pcs *product* berat under dengan nilai sigma levelnya yakni 3,8.
2. Faktor-faktor yang menyebabkan *defect product* bumbu powder garnish mie goreng yakni etiket melipat, potongan jelek, Gembos, seal tidak kuat dan berat tidak standart adalah ketidaksiplinan operator dalam bekerja yang tidak sesuai dengan standard operational procedure serta tidak adanya penjadwalan maintenance secara berkala.
3. Rancangan usulan yang diprioritaskan untuk defect etiket melipat (tidak mematuhi SOP) yaitu Memberikan training kepada operator produksi tentang standard operational procedure kerja setiap 1 bulan sekali atau mengingatkan pada saat awal sift sebelum bekerja tentang standard operational procedure kerja.

6.2 Saran

Adapun saran dari hasil penelitian ini, sebagai berikut:

- a. Perusahaan dapat menerapkan usulan rancangan perbaikan berdasarkan tingkat prioritas yang ada untuk mengatasi permasalahan *defect* yang dominan dengan konsep six sigma ini.

- b. Untuk penelitian selanjutnya pada tahap perbaikan kualitas produk bumbu powder garnish mie goreng untuk mengurangi *defect* dengan pendekatan DMAIC.