

BAB VI PENUTUP

Bab VI kesimpulan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Terdapat beberapa karakteristik mutu air minum dalam kemasan. Karakteristik mutu AMDK terbagi menjadi 2, yaitu berdasarkan SNI 3553:2015 dan ketentuan perusahaan mengenai produk sebelum didistribusikan hingga ke tangan konsumen. Karakteristik mutu berdasarkan SNI 3553:2015 dilihat dari bau, rasa, warna, pH, kekeruhan, zat yang terlarut, unsur-unsur yang terlarut seperti nitrat, nitrit dan yang lainnya, angka lempeng total, *Coliform*, *Pseudomonas Aeruginosa*, dan *Salmonella*. Sedangkan menurut ketentuan perusahaan CV Multirejeki Selaras. syarat produk sebelum dipasarkan diantaranya produk tidak terkontaminasi benda asing, air cup tidak kurang, cup tidak pecah, cup tidak lunak, bentuk cup sesuai standar, cup tidak terjepit, *lid* tidak timpang, *lid* tidak bocor, *lid* tidak pecah, dan *lid* tidak terjepit.
2. Usulan perbaikan kualitas produk pada proses produksi AMDK di CV Multirejeki Selaras untuk mengurangi faktor penyebab kecacatan produk yaitu dengan adanya rak penyimpanan cup, *checksheet* berat cup, memeriksa ketebalan lid dengan Thickness Meter, pembuatan instruksi kerja proses *filling* menggunakan Mesin Auto Cup Sealer, dan penambahan stok kompresor pada mesin *filling*.

6.2 Saran

Saran yang diberikan kepada peneliti selanjutnya dalam penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Sebaiknya untuk penelitian ke depannya juga dilakukan pada produk AMDK cup 120 ml yang dihasilkan oleh CV Multirejeki Selaras agar hasil yang didapatkan menggambarkan kualitas produk secara keseluruhan dari CV Multirejeki Selaras.
2. Sebaiknya untuk penelitian berikutnya dilakukan sampai tahapan implementasi usulan perbaikan sehingga dapat diketahui perbedaan tingkat *six sigma* sebelum dilakukan perbaikan dan setelah perbaikan.

