

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Validasi *critical control point* pada mesin *metal detector* tipe gravitasi untuk produk cokelat butir pada PT XYZ menghasilkan batas kritis baru. Batas kritis untuk tipe *metal detector* sebelumnya untuk logam *Ferrous* berukuran 2.0 mm, *stainless steel* 2.5 mm, dan *non-ferrous* 2.5 mm. Berdasarkan perhitungan nilai FRR dan POD batas kritis dapat digantikan dengan *Ferrous* berukuran 1.0 mm, *stainless steel* 1.5 mm, dan *non-ferrous* 1.5 mm dengan menggunakan *metal detector* tipe gravitasi. Perubahan nilai batas kritis ini sudah memenuhi persyaratan yang ditetapkan perusahaan retail.

B. Saran

Beberapa saran yang perlu dipertimbangkan oleh PT. XYZ berdasarkan hasil validasi yang telah dilakukan yaitu.

1. Memperbanyak frekuensi verifikasi pada batas kritis yang telah ditentukan
2. Melakukan *monitoring* terhadap setiap titik kendali kritis yang ada, dan melakukan studi berkelanjutan dalam penentuan batas kritis setiap CCP dan OPRP.
3. Memperhatikan *rejection time* serta pengontrolan aliran cokelat butir yang akan melewati *metal detector* agar memastikan *metal detector* berfungsi dengan optimal.
4. Memperhatikan RH ruang penyimpanan produk cokelat butir agar produk tidak mudah menggumpal dan menyebabkan angka *false rejection* produk meningkat akibat gumplan produk.