

ABSTRAK

Skripsi ini berjudul **Analisis Cacat Produk dan Implementasi Proses Produksi pada Produk *Needle Protector 38mm* Dengan Metode 7 Alat Pengendali Kualitas di PT.X**, adanya tujuan skripsi ini adalah untuk mengembalikan standar *output* produksi. PT. X merupakan perusahaan jepang yang memproduksi alat-alat kesehatan, salah satu dari produknya adalah suntikan. *Needle Protectro 38mm* salah satu part untuk membuat suntikan. Part tersebut mengalami cacat produk.

Penelitian ini difokuskan untuk menghilangkan cacat produk dengan menggunakan 4 metode dari *Seven Tools* yaitu, *Check Sheet*, *Pareto Diagram*, *Control Chart*, dan *Fishbone*. Menggunakan 4 metode sudah cukup untuk menganalisa masah cacat produk. Proses pun lebih cepat.

Berdasarkan hasil analisa dilakukan implementasi, produk yang sebelum dilakukan perbaikan hanya dapat menghasil produk 94 dalam satu proses, sedangkan setelah dilakukan perbaikan dalam satu proses dapat mengembaliakn kondisi yang standar yaitu 96 produk dalam satu proses.

Keyword :
Pengendalian Kualitas, *Seven Tolls*, Produk Cacat, *Rejection*

ABSTRACT

This thesis titled **Product Defect Analysis and Implementation of Production Process in Product Needle Protector 38mm With Method 7 Quality Control Tools in PT.X**, have to purpose of this paper is to restore production output standards. PT. X is a Japanese company that manufactures medical devices, one of the products is an injection. Needle Protector 38mm one part to make injections. Part of the disability product.

This research is focused to eliminate product defects by using 4 methods of Seven Tools namely, Check Sheet, Pareto Diagrams, Control Chart, and Fishbone. Using four methods is sufficient to analyze problem product defects. The process was faster.

Based on the analysis performed implementations, product before action improvement can only result product 94 in the process, while the after repair in a single process can restore conditions standart are 96 products in the process.

Keywords:

Quality Control, Seven Tolls, Product Defects, Rejection