

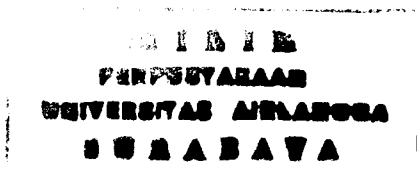
ABSTRAK

Terbuka luasnya pasar menyebabkan persaingan industri semakin ketat sehingga menuntut perusahaan untuk selalu unggul dalam industrinya. Peningkatan kualitas maupun kinerja perusahaan sangatlah penting, dikarenakan faktor ini dapat membuat perusahaan tetap kompetitif pada persaingan. Menjaga kualitas maupun kinerja perusahaan agar tetap dapat kompetitif dibutuhkan pengawasan dan perbaikan secara berkala. Pengawasan dan perbaikan kualitas perusahaan maupun kualitas produk agar tetap terjaga dan mengurangi kualitas menurun baik produk maupun perusahaan, khususnya pada industri manufaktur.

PT Intigarmindo Persada yang berlokasi di jalan Pualam Raya, Jakarta Pusat, DKI Jakarta merupakan perusahaan yang berfokus pada industri garmen yang terbuat dari bahan denim yang lebih dikenal dengan jeans. Awal mula berdiri PT Intigarmindo Persada yang mempunyai lisensi merek dagang Lee. Pada tahun 1994 berganti dengan memiliki lisensi merek dagang Lois, merek jeans asal spanyol. Permasalahan yang terjadi pada PT Intigarmindo Persada adalah adanya permasalahan dalam persediaannya dikarenakan adanya permasalahan *imperfect product* yang dirasakan mengganggu dalam permasalahan persediaan produknya, terutama tingkat produksi perusahaan yang dirasa masih fluktuatif.

Berdasarkan hasil dengan pendekatan analisis biaya persediaan yang dibantu dengan metode *Economic production quantity with rework* dan analisis penyebab menggunakan metode *fishbone diagram* pada produk celana panjang jeans. Dalam *fishbone diagram* ditemukan adanya penyebab dari terjadinya *imperfect product*. Produk yang mengalami *imperfect product* dapat diperbaiki sehingga didapatkan tingkat produksi optimal dan biaya optimum pada tingkat produksi optimal agar mengurangi permasalahan terhadap persediaan menggunakan metode *Economic Production Quantity with Rework*.

Kata Kunci: *Persediaan, Fishbone Diagram, Economic Production Quantity, Economic Production Quantity with Rework*



ABSTRACT

The open market led to increasingly fierce industry competition that requires companies to always leading in the industry. Quality improvement and performance of the company are important, because these factors can make the company remain competitive in the competition. Maintaining the quality and performance of the company in order to remain competitive and supervision needed regular improvement. Supervision and improvement of the quality of the company and in order to maintain product quality and reduce the quality of both the products and the company declined, especially in the manufacturing industry.

PT. Intigarmindo Persada located at the Pualam Raya Street, Central Jakarta, Jakarta is a company focused on the garment industry made of denim material better known as jeans. Beginning of PT Intigarmindo Persada which has licensed the trademark Lee. In 1994 changed to have a license Lois trademark, brand jeans Spanish origin. The problems that occurred in PT Intigarmindo Persada is the existence of problems in inventory due to the perceived problems of imperfect products that interfere in its product supply problems, especially the level of production of the company that it is still volatile.

Based on the results of the inventory cost analysis approach assisted by the Economic production quantity with rework and cause analysis using the fishbone diagram in product jeans trousers. In the fishbone diagram found the cause of the imperfect product. Products that have imperfect product can be improved to obtain the optimal production rate and optimum costs at optimal production levels in order to reduce the problems of the inventory using Economic Production Quantity with Rework.

Keywords: *Inventory, Fishbone Diagram, Economic Production Quantity, Economic Production Quantity with Rework*

