

ABSTRAK

Kebutuhan pasar yang fluktuatif memaksa industri agar merencanakan aktivitas produksi yang sebaik mungkin. Pada penelitian ini, terdapat permasalahan mengenai penumpukan *stock* yang terjadi pada PT.FJI khususnya pada departemen *stamping*. Adapun tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk mengetahui jumlah biaya persediaan yang harus dikeluarkan perusahaan dan untuk mengetahui jumlah produksi yang optimal. Berdasarkan analisa dan hasil perhitungan, total biaya persediaan menurut kebijakan perusahaan adalah sebesar Rp.652.744.628 total biaya persediaan model P adalah sebesar Rp.647.557.023 Sedangkan total biaya persediaan model Q sebesar Rp. 652.714.883. Dengan demikian hasil penelitian menunjukan bahwa model persediaan Periodic Review System memiliki total biaya persediaan optimal.

Kata kunci : Metode *Periodic Review System* , Metode *Countinuous Review System*
Penentuan produksi, Pengoptimalan produksi



KARAWANG

ABSTRACT

Fluctuating market needs force the industry to plan production activities as best as possible. In this study, there is a problem regarding the accumulation of stock that occurs in PT. FJI is especially in the stamping department. The purpose of this study is to find out the amount of inventory costs that companies must spend and to find out the optimal amount of production. Based on the analysis and calculation results, the total inventory cost according to the company's policy is Rp.652,744,628, the total inventory cost of model P is Rp.647,557,023, while the total inventory cost of model Q is Rp. 652,714,883. Thus, the results of the study show that the Periodic Review System inventory model has an optimal total inventory cost.

Keywords: Periodic Review System Method, Countinuous Review System Method, Production Determination, Production Optimization

