

ABSTRAK

PT. KF merupakan perusahaan industri farmasi dengan pelayanan kesehatan terintegrasi di Indonesia. Salah satu bagian yang ada di PT. KF adalah bagian pengawasan mutu, bagian tersebut bertugas memeriksa kualitas obat yang telah selesai proses produksi. Dalam melakukan pengujian bagian pengawasan mutu tidak dapat lepas dari bahan kimia dan instrument penelitian yang digunakan untuk pengujian. Bahan kimia mutlak dibutuhkan pada setiap pengujian untuk mengidentifikasi kandungan atau dosis suatu obat. Namun dalam pengelolaan persediaan bahan kimia yang dilakukan perusahaan saat ini belum optimal karna hanya berdasarkan data persediaan sebelumnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan metode mana yang paling sesuai untuk diterapkan di bagian pengawasan mutu PT. KF. Penelitian ini membandingkan tiga metode yaitu metode Q , metode P dan metode *Min-Max*. Dalam penelitian ini didapatkan metode yang paling sesuai adalah metode P dengan didapat total biaya persediaan metanol sebesar Rp. 62.793.801 dengan efisiensi sebesar 19.95% dari total biaya persediaan yang dikeluarkan perusahaan.

Kata kunci : Pengendalian persediaan, *Continous Review System (Q)*, *Periodic Review System (P)*, *Min-Max*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

PT. KF is a pharmaceutical industry company with integrated health services in Indonesia. One of the division in PT. KF is quality control, the division is tasked with checking the quality of drugs that have finished the production process. In carrying out testing the quality control division cannot be separated from the chemicals and research instruments used for testing. Chemicals are absolutely necessary in every test to identify the content or dosage of a drug. However, the management of chemical inventories carried out by the company is not optimal because it is only based on previous inventory data. The purpose of this research is to determine which method is most suitable to be applied in PT. KF. This study compared three methods, namely Q method, P method and Min-Max method. In this study, the most suitable method is P method the total cost of methanol inventory is Rp. 62.793.801 with an efficiency of 19.95% of the total inventory costs incurred by the company.

Keywords : *Inventory Control, Continous Review System (Q), Periodic Review System (P), Min-Max*

