ABSTRAK

Salah satu aktivitas di industri manufaktur yang memiliki peranan penting dalam memastikan kelancaran suatu proses produksi yaitu pengendalian persediaan. Persediaan merupakan sebuah aset suatu perusahaan yang menyerap dana investasi yang besar, sehingga perlu dikelola dengan baik. Permasalahan yang dihadapi dalam penelitian ini yaitu terjadinya kekurangan bahan baku polyol yang digunakan dalam proses produksi. Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk meningkatkan upaya pengendalian persediaan dengan mengelompokkan bahan baku menurut prioritasnya dan menentukan perencanaan persediaan bahan baku polyol. Pengelompokan bahan baku dilakukan menggunakan metode analisis ABC berdasarkan total biaya persediaan tiap item bahan baku kemudian penentuan perencanaan persediaan bahan baku polyol ditinjau dan dihitung dengan menggunakan metode *periodic review*. Berdasarkan pengelompokan dan perhitungan dengan menggunakan metode tersebut maka didapatkan hasil bahwa polyol POP-36/23, FA-921, TPOP-0545 dan FA-703 menjadi prioritas utamadalam pembelian. Kemudian hasil perhitungan perencanaan pengelolaan dan periode pemantauan menggunakan metode *periodic review* dapat memberikan efekpositif yaitu keteraturan dalam pemantauan, pencatatan dan pembelian bahan bakupolyol apabila dibandingkan dengan sistem yang digunakan saat ini.

Kata kunci: persediaan, analisis ABC, *periodic review*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

ABSTRACT

One of the activities in the manufacturing industry that has an important role in ensuring the smooth running of a production process is inventory control. Inventory is an asset of a company that absorbs large investment funds, so it needs to be managed properly. The problem faced in this study is the shortage of polyol raw materials used in the production process. The purpose of this research is to improve inventory control efforts by grouping raw materials according to their priorities and determining inventory planning for polyol raw materials. The grouping of raw materials is carried out using the ABC analysis method based on the total inventory cost of each item of raw material then the determination of polyol raw material inventory planning is reviewed and calculated using the periodic review method. Based on the grouping and calculations using this method, the results show that the polyols POP-36/23, FA-921, TPOP-0545 and FA-703 are the top priority in purchasing. Then the results of calculating management planning and monitoring periods using the periodic review method can have a positive effect, namely regularity in monitoring, recording and purchasing polyol raw materials when compared to the current system.

Key words: inventory, ABC analysis, periodic review

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/