

ABSTRAK

Perusahaan industri saat ini dituntut untuk menghasilkan suatu barang atau jasa dengan kualitas yang baik untuk memenuhi kepuasan konsumen. Untuk mendapatkan respon positif dari konsumen setiap perusahaan memerlukan adanya suatu riset dan pengembangan yang bertujuan menciptakan produk – produk inovatif. Dalam kegiatan riset dan pengembangan terutama di perusahaan farmasi diperlukan adanya reagen atau pereaksi kimia untuk dapat mengidentifikasi suatu zat yang ada dalam suatu produk .Pereaksi kimia yang digunakan pada perusahaan farmasi perlu adanya pengendalian persediaan sehingga buffer stock yang ada di Gudang tidak habis ketika adanya permintaan dari pelanggan. Salah satu sistem yang dapat diterapkan adalah dengan sistem Persediaan Stock. Metode yang digunakan yaitu Lot For Lot, Least Unit Cost, Least Total Cost, Economic Part Period dan Period Order Quantity. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan kelima metode tersebut di PT Genero Pharmaceuticals, didapat bahwa jumlah pemesanan yang minimum sebanyak 15 buah dengan metode lot for lot, frekuensi pemesanan yang minimum yaitu sebanyak empat kali dalam waktu empat bulan, dan biaya total dan ongkos total yang minimum sebesar Rp. 3.238.000 yang didapat dengan menggunakan metode Least Unit Cost, Least Total Cost, Economic Part Period, Period Order Quantity

Kata kunci : Persediaan stock, Pereaksi Kimia, Metode pemesanan



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Abstract

Industrial companies are currently required to produce goods or services of good quality to meet customer satisfaction. To get a positive response from customers every company needs research and development that produces innovative products. In research and development activities in pharmaceutical companies, chemical reagents or reagents are needed to be able to identify a substance that is in a product. Chemical reagents that are used in pharmaceutical companies need to be considered need to be improved buffer stock in the customer's warehouse. One system that can be applied is the Stock inventory system. The methods used are Lot to Lot, the Least Unit Cost, the Least Total Cost, the Economic Part Period and the Period Order Number. Based on research that has been done using the testing method at PT Genero Pharmaceuticals, a minimum number of orders is obtained by 15 lots for lots, the minimum order frequency is four times in four months, and the minimum total costs and total costs in the amount of Rp. 3,238,000 obtained using the least amount of Unit Cost, the Least Total Cost, Economic Section Period, Number of Order Periods

Keywords: Chemical reagents, Stock inventory, Order method

Keywords: inventory, Chemical Reagents, Ordering methods



UNIVERSITAS
MERCU BUANA