

ABSTRAK

Persediaan merupakan kekayaan yang memiliki peranan penting dalam operasi bisnis, sehingga perusahaan perlu untuk melakukan pengendalian persediaan bahan baku untuk meminimumkan biaya produksi. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui metode pengendalian persediaan bahan baku kepiting, untuk mengetahui biaya persediaan bahan baku kepiting pada UD.AP97. Persediaan bahan baku yang terkadang sangat minim pada perusahaan menyebabkan perusahaan harus mengurangi jumlah kapasitas produksi, sementara ketika pasokan bahan baku yang terlalu banyak menyebabkan kelebihan persediaan sehingga membutuhkan biaya penyimpanan yang besar. Jenis penelitian ini termasuk dalam penelitian deskriptif dengan teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi. Biaya penyimpanan yang dikeluarkan berdasarkan hasil perhitungan kondisi aktual perusahaan selama sebulan terakhir sebesar Rp 44.971.690. Penelitian ini menggunakan Metode Algoritma Wagner Within dan Metode Continuous System Review. Dari hasil perhitungan yang diperoleh, metode Algorithm Wagner Within merupakan metode yang menghasilkan total biaya persediaan terendah yaitu sebesar Rp 192.463.353.

Kata Kunci :Pengendalian Persediaan, Algoritma Wagner Within, Continuous Sytem Review

ABSTRACT

Inventory is a wealth that has an important role in business operations, so companies need to control the inventory of raw materials to minimize production costs. The purpose of this study was to determine the control of crab raw material inventory, to determine the cost of crab raw material inventory at UD.AP97. Inventories of raw materials that are very minimal at the company cause the company to reduce the amount of production, while the supply of raw materials is too much causing excess inventory so that it requires large storage costs. This type of research is included in descriptive research with data collection techniques carried out through observation. Storage costs incurred based on the calculation of the company's actual conditions for the past month amounted to Rp 44.971.690. This research uses the Wagner Within Algorithm Method and the Continuous System Review Method. From the calculation results obtained, the Algorithm Wagner Within method is the method that produces the lowest total inventory cost of Rp. 189.125.120.

Keywords: Inventory Control, Wagner Within Algorithm, Continuous System Review