

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU TEPUNG DENGAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA HOME INDUSTRI ROTI BESTARI BAKERY

Dwi Aprianingsih¹, Enjang Suherman², Dwi Epty Hidayaty³

Artikel Penelitian Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Manajemen Keuangan Universitas Buana Perjuangan Karawang

mn18.dwiaprianingsih@mhs.ubpkarawang.ac.id, enjangsuherman@ubpkarawang.ac.id,

dwiepty@ubpkarawang.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah Metode Economic Order Quantity dapat mengoptimalkan biaya pada pembelian bahan baku Tepung pada Home Industri Bestari Bakery. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif. Penelitian ini dilakukan pada Home Industri Bestari Bakery yang berlokasi di Klari, Karawang. Teknik pengambilan data dengan cara melakukan wawancara terhadap narasumber atau pemilik usaha roti. Pada tinjauan pustaka, penulis membagi kedalam tiga kelompok utama yaitu kajian Grand Theory, Middle Theory, dan Applied Theory. Grand Theory yang digunakan pada penelitian ini adalah Manajemen. Sedangkan Middle Theory yang akan digunakan pada penelitian ini adalah Manajemen Keuangan, Applied Theory pada penelitian ini adalah Persediaan Bahan Baku dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ). Hasil yang diperoleh setelah melakukan penelitian terdapat perselisihan antara metode konvensional dengan metode EOQ, dengan hasil Pembelian persediaan bahan baku tepung yang optimal dengan EOQ adalah sebesar 7.155 kg yang sebelumnya sebesar 28.500 kg, maka terdapat selisih sebesar 21.345 kg, biaya persediaan sebelum EOQ Rp.6.174.891 setelah EOQ Rp.985.964, Safety Stock 12.137kg, Reorderpoint 278,1kg.

KARAWANG

Kata Kunci : Metode EOQ, Biaya Optimal, Bahan baku Tepung

ABSTRACT

This study aims to determine whether the Economic Order Quantity Method can optimize the cost of purchasing flour raw materials at the Bestari Bakery Home Industry. The method used in this research is descriptive method. This research was conducted at the Home Industry Bestari Bakery located in Klari, Karawang. The technique of collecting data is by conducting interviews with sources or bread business owners. In the literature review, the authors divide into three main groups, namely the study of Grand Theory, Middle Theory, and Applied Theory. The Grand Theory used in this research is Management. While Middle Theory that will be used in this research is Financial Management, Applied Theory in this research is Raw Material Inventory with Economic Order Quantity (EOQ) Method. The results obtained after conducting research there is a dispute between the conventional method and the EOQ method, with the results of purchasing the optimal raw material inventory of flour with EOQ of 7,155 kg which previously was 28,500 kg, then there is a difference of 21,345 kg, inventory costs before EOQ Rp. 6,174,891 after EOQ Rp.985,964, Safety Stock 12,137kg, Reorderpoint 278.1kg.

Keywords : EOQ Method, Optimal Cost, Flour Raw Material