

ABSTRAK

Pratama Andika. 2021. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Upaya Menekan Biaya Produksi Pada Home Industry Alfaro Alumunium Mulyosari*. Skripsi. Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) H. Suryadi, S.E.,M.M. (2) Nani Septiana, S.E.,M.M.

Home industry Alfaro Alumunium sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dibidang industri pengolahan alumunium di Mulyosari Metro Barat. Permasalahan yang sering terjadi di *home industry* Alfaro Alumunium yaitu melakukan pengendalian persediaan yang tepat dikarenakan adanya kenaikan dan penurunan pesanan dan pada bulan-bulan tertentu. Penyimpanan bahan baku yang kurang baik akan mengalami kerusakan seperti, kaca yg mudah pecah apabila terkena benturan, spigot yang mudah bengkok, dan roda yang mudah macet. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah pesanan bahan baku yang optimal pada *homeindustry* Alfaro Alumunium menggunakan metode EOQ, untuk mengetahui frekuensi pembelian yang optimal pada *home industry* Alfaro Alumunium menggunakan metode EOQ, untuk mengetahui jumlah *safety stock* yang harus tersedia untuk menjaga kelangsungan proses produksi dan untuk mengetahui selisih jumlah biaya persediaan yang bisa dihemat perusahaan jika menggunakan metode EOQ pada *home industry* Alfaro Alumunium. Jenis penelitian ini adalah penelitiaian kualitatif yaitu membandingkan data yang terkumpul dengan landasan teoritis sebagai bahan acuan dalam memberikan beberapa usulan pemecahan masalah. Hasil dari penelitian ini adalah jumlah pesanan bahan baku yang optimal bagi perusahaan adalah sebesar 191 pcs untuk setiap kali pemesanan. Frekuensi pembelian optimal jika menggunakan metode EOQ adalah sebesar 12 kali. *Safety stock* optimal jika menggunakan metode EOQ adalah sebesar 12,33 pcs. Selisih jumlah biaya persediaan yang bisa dihemat jika menggunakan metode EOQ yaitu sebesar Rp. 1.440.112,63 untuk setiap tahunnya.

Kata kunci: *Home Industry*, Metode EOQ, Pengendalian Persediaan Bahan Baku

ABSTRACT

Pratama Andika. 2021. *Analysis Of Raw Material Inventory Control In An Effort To Reduce Production Costs In The Alfaro Aluminum Mulyosari Home Industry*. Essay. Faculty Of Economics And Business Management Study Program. Mentor (1) H. Suryadi, S.E.,M.M. (2) Nani Septiana, S.E.,M.M.

Home industry Alfaro Aluminum as one of the companies engaged in the aluminum processing industry in Mulyosari Metro Barat. A common problem in Alfaro Aluminum's *home industry* is proper inventory control due to the increase and decrease in orders and in certain months. Poor storage of raw materials will cause damage such as broken glass easily when hit by impact, easily bent spigots, and wheels that are easily jammed. The purpose of this study is to know the number of orders of optimal raw materials in Alfaro aluminum *home industry* using EOQ method, to know the optimal purchase frequency in Alfaro Aluminum *home industry* using EOQ method, to know the amount of safety *stock* that must be available to maintain the continuity of production process and to know the difference in the amount of inventory costs that can be saved by the company if using EOQ method in Alfaro Alumunium *home industry*. This type of research is a qualitative research that compares the collected data with theoretical basis as a reference material in providing some problem solving proposals. The result of this study is the optimal number of raw material orders for the company is 191 pcs for each order. The optimal purchase frequency when using the EOQ method is 12 times. *The* optimal safety stock if using EOQ method is 12.33 pcs. The difference in the amount of inventory costs that can be saved if using the EOQ method is Rp. 1,440,112.63 for each year.

Keywords: *Home Industry*, EOQ Method, Raw Material Inventory Control