

ABSTRAK

Nurul Syafinah, 2024 : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ikan Tongkol Putih Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Terhadap Laba Pada Usaha Ikan Salai Kribo Di Tanjung Uban Kecamatan Bintang Utara Kabupaten Bintang.

Dosen Pembimbing: Inge Lengga Sari Munthe, SE., M.Si., Ak., CA; Suci Wahyuliza, S.E., M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengetahui Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ikan Tongkol Putih Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Terhadap Laba Pada Usaha Ikan Salai Kribo Di Tanjung Uban Kecamatan Bintang Utara Kabupaten Bintang. Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) digunakan untuk menentukan jumlah kuantitas barang yang dapat diperoleh dengan biaya pemesanan dan biaya penyimpanan serta frekuensi yang paling minimal. Adapun jenis yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Untuk pengambilan data dilakukan dengan metode observasi, wawancara, dan dokumentasi. Sumber data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Penelitian ini membandingkan antara pembelian bahan baku Ikan tongkol putih pemilik usaha dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) terhadap laba yang diperoleh sehingga dapat disimpulkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa; 1) Pembelian bahan baku untuk (satu bulan) dari bulan Januari s.d Desember 2022 ternyata sama sebesar 1.150 Kg. Hanya saja terdapat perbedaan di setiap bulannya. Untuk pembelian yang optimal setelah menggunakan EOQ pada usaha Ikan Salai Kribo paling besar bulan Mei dan Juli 47,58 Kg (sekali pesan) dan yang paling kecil bulan Januari 28,96 Kg (sekali pesan). Dengan frekuensi setiap bulannya sama sebesar 2,42 kali. 2) Terjadi fluktuasi terhadap laba bersih sebesar 10% pada Usaha Ikan Salai Kribo sesudah menggunakan Metode EOQ.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan Bahan Baku, *Economic Order Quantity* (EOQ), Laba Bersih

ABSTRACT

Nurul Syafinah, 2024 : *Analysis of inventory control of white cob raw materials using the Economic Order Quantity (EOQ) method on profits in the Salai Kribo fish business in Tanjung Uban, North Bintan District, Bintan Regency.*

Advisors: Inge Lengga Sari Munthe, SE., M.Si., Ak., CA; Suci Wahyuliza, S.E., M.Si.

This study aims to analyze and determine the Control of White Cob Raw Material Inventory Using the Economic Order Quantity (EOQ) Method on Profit in the Salai Kribo Fish Business in Tanjung Uban, North Bintan District, Bintan Regency. The Economic Order Quantity (EOQ) method is used to determine the quantity of goods that can be obtained with the highest order cost storage costs and frequency. The type used in this study is quantitative descriptive. Data collection is carried out by observation, interview, and documentation methods. The data sources used are primary data and secondary data. This study compares the purchase of raw materials for white cob fish by business owners with the Economic Order Quantity (EOQ) method against the profit obtained so that it can be concluded. The results showed that; 1) The purchase of raw materials for (one month) from January to December 2022 turned out to be the same by 1.150 Kg. It's just that there are differences in each month. For optimal purchases after using EOQ in the Salai Kribo Fish business, the largest in May and July is 47,58 Kg (one order) and the smallest in January is 28,96 Kg (one order). With the same monthly frequency of 2,42 times. 2) There was a fluctuation in net profit by 10% in the Salai Kribo Fish Business after using the EOQ Method.

Keywords: *Raw material inventory control, Economic Order Quantity (EOQ), Net Profit*