

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU IKAN
PINDANG PADA CV PUTRA KRESNA DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN FLUKTUASI KETERSEDIAAN IKAN**

Nama Mahasiswa : Lailatul Fitroh
NIM : 2021910023
Pembimbing : Maulin Masyito Putri, S.T., M.T.

ABSTRAK

Unit Pengolahan Ikan (UPI) Pindang terbesar di Lamongan adalah CV Putra Kresna dengan hasil produksi yang telah didistribusikan hampir ke seluruh pasar di Jawa Timur. Meningkatnya produksi dan konsumsi ikan pindang menyebabkan terjadinya fluktuasi ketersediaan bahan baku yang dipengaruhi oleh faktor musim dan cuaca. Oleh karena itu diperlukan perhitungan peramalan produksi untuk dapat mengetahui jumlah produksi ikan pindang pada masa yang akan datang. Kemudian, perlu dilakukan analisis pengendalian persediaan bahan baku agar tidak terjadi kekuarangan stok pada produksi ikan pindang yang akan datang sehingga biaya persediaan, dan Harga Pokok Produksi (HPP) akurat. Metode yang digunakan antara lain *Exponential Smoothing* untuk perhitungan peramalan, metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk perhitungan pengendalian persediaan, dan metode *Activity Based Costing System* (ABC) untuk perhitungan HPP. Penelitian ini menghasilkan peramalan produksi selama satu tahun ke depan yang dapat mempengaruhi pengendalian persediaan bahan baku ikan pindang secara optimal. Dari perhitungan dengan menggunakan metode ABC diperoleh HPP untuk produk ikan pindang salem sebesar Rp 17.382,08 dan untuk produk ikan pindang layang sebesar Rp 6.407,50. Kesimpulannya penelitian ini mampu menghasilkan HPP yang akurat dengan mengoptimalkan fluktuasi ketersediaan ikan.

Kata Kunci: Unit Pengolahan Ikan, *Forecasting*, EOQ, Harga Pokok Produksi.

**INVENTORY CONTROL ANALYSIS OF PINDANG FISH RAW
MATERIALS ON CV PUTRA KRESNA BY CONSIDERING
FLUCTUATIONS IN FISH AVAILABILITY**

Student Name : Lailatul Fitroh
Student ID : 2021910023
Supervisor : Maulin Masyito Putri, S.T., M.T.

ABSTRACT

CV Putra Kresna is the largest Pindang Fish Processing Unit (UPI) in Lamongan, and its production is distributed to most of the markets in East Java. The production of pindang fish can be impacted by seasonal and weather factors, leading to variations in the accessibility of raw materials. It is important to predict production and analyze raw material inventory control to avoid running out of stock in the future and to accurately calculate inventory costs and Cost of Goods Sold (COGS). This study used Exponential Smoothing for forecasting calculations, the Economic Order Quantity (EOQ) method for inventory control calculations, and the Activity Based Costing System (ABC) method for calculating COGS. The research results showed the production forecasting for the next year, which can optimize the control of raw materials for pindang fish. The HPP for pindang salem fish products is IDR 17.382,08, while it is IDR 6.407,50 for pindang flying fish products, as calculated using the ABC method. In conclusion, this study provides an accurate COGS by optimizing fluctuations in the availability of fish.

Keywords: *Fish Processing Unit, Forecasting, EOQ, Cost of Production.*