

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA
PRODUKSI MIE TELOR DENGAN MENGGUNAKAN METODE
*ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DAN PERIOD ORDER QUANTITY
(POQ) (STUDI KASUS: UD MISASUN MEGAH)***

Nama Mahasiswa : Rizqya Amalia Nur Aqmayrina

NIM : 2021810034

Pembimbing : Sekarsari Utami Wijaya, S.Stat., M.Si.

ABSTRAK

Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) harus mampu mengatasi pengendalian persediaan bahan baku agar kegiatan produksi dapat berjalan dengan baik dan optimal. UD Misasun Megah adalah UMKM yang bergerak pada produksi makanan yaitu Mie telor. Keterlambatan bahan baku adalah masalah yang sering di alami oleh UD Misasun Megah, sehingga proses kegiatan produksi terhambat. Adapun penelitian ini menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)* dan *Period Order Quantity (POQ)*. Yang bertujuan membantu UD Misasun Megah untuk mengatur manajemen pengendalian persediaan bahan baku yang baik .Pada penelitian ini didapatkan hasil yang paling minimum yaitu dengan menggunakan metode POQ dengan bahan baku tepung terigu *Total Inventory Cost* Rp.219.381 hasil minimum dengan metode POQ dengan bahan baku garam dan telur Total *Inventory Cost* Rp.154.340 dan Rp.157.456.

Kata Kunci: Bahan Baku, pengendalian, persediaan bahan baku, *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Period Order Quantity (POQ)*.

**ANALYSIS OF RAW MATERIAL INVENTORY CONTROL IN EGG NOODLE
PRODUCTION USING ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) AND PERIOD
ORDER QUANTITY (POQ) METHODS (CASE STUDY: UD MISASUN
MEGAH)**

Name : Rizqya Amalia Nur Aqmayrina
Student Identity Number : 2021810034
Supervisor : Sekarsari Utami Wijaya, S.Stat.,M.Si.

ABSTRACT

Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) must be able to overcome the control of raw material inventory so that production activities can run well and optimally. UD Misasun Megah is an MSME engaged in food production, namely Egg noodles. Delays in raw materials are a problem that is often experienced by UD Misasun Megah, so the production activity process is hampered. This study used the Economic Order Quantity (EOQ) and Period Order Quantity (POQ) methods. Which aims to help UD Misasun Megah to organize good raw material inventory control management. In this study, the most minimum results were obtained, namely by using the POQ method.

Keywords: Raw Materials, control, raw material inventory, Economic Order Quantity (EOQ), Period Order Quantity (POQ).