

**PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)  
DALAM MANAJEMEN PERSEDIAAN IKAN ASIN TENGGIRI PADA  
PO. SINAR INDAH DESA PAGATAN BESAR KECAMATAN TAKISUNG**

**SKRIPSI**

**OLEH  
HUSNI TAMRIN**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN  
2023 M/1445 H**

**PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*  
(EOQ) DALAM MANAJEMEN PERSEDIAAN IKAN ASIN  
TENGGERI PADA PO. SINAR INDAH DESA PAGATAN BESAR  
KECAMATAN TAKISUNG**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam  
untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Guna Mencapai Gelar Sarjana  
dalam Ilmu Ekonomi Syariah**

**Oleh:**

**HUSNI TAMRIN  
201105010243**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
JURUSAN EKONOMI SYARIAH  
BANJARMASIN  
2023 M/ 1445 H**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Husni Tamrin  
NIM : 201105010243  
Tempat/ Tanggal Lahir : Tanah Laut, 05 Januari 2000  
Jurusan/ Program Studi : Ekonomi Syariah  
Fakultas/ Program : Ekonomi dan Bisnis Islam/ Strata Satu (S-1)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, "Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Manajemen Persediaan Ikan Asin Tenggiri Pada PO. Sinar Indah Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung" adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 23 Mei 2023  
Yang membuat pernyataan



---

Husni Tamrin

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Penerapan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Dalam Manajemen Persediaan Ikan Asin Tenggiri Pada Po. Sinar Indah Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung

Ditulis oleh : Husni Tamrin

NIM : 201105010243

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam

Program : Strata Satu (S-1)

Program Studi : Ekonomi Syariah

Tahun Akademik : 2023/2024

Tempat Tanggal Lahir : Tanah Laut, 05 Januari 2000

Alamat : Jalan Raya Desa Pagatan Besar RT.03 RW.01, Kecamatan Takisung, Kabupaten Tanah Laut Kode Pos 70861.

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 03 April 2024

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Ekonomi Syariah  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam  
UIN Antasari Banjarmasin,

Pembimbing



Yulia Hafizah, S.H.I., M.E.I.  
NIP.197907242005012014

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Penerapan Metode *Economic Order Quantity* (Eoq) Dalam Manajemen Persediaan Ikan Asin Tenggiri Pada PO. Sinar Indah Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung” ditulis oleh Husni Tamrin NIM:201105010243, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Jum'at  
Tanggal : 14 Juni 2024  
Dinyatakan LULUS dengan predikat : A (80,0)

**Dekan Fakultas Ekonomi dan  
Bisnis Islam UIN Antasari  
Banjarmasin**



NAMA	TANDA TANGAN
1. Dr. H. Sukarni, M.Ag.	1
2. Yulia Hafizah, S.H.I., M.E.I.	2
3. Difi Dahliana, S.E.I., M.E.I.	3
4. Annisa Mahfuzah, M.H.	4

## ABSTRAK

**Husni Tamrin.** 2024. Penerapan Metode *Economic Order Quantity* (Eoq) Dalam Manajemen Persediaan Ikan Asin Tenggiri Pada Po. Sinar Indah Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung. Skripsi Jurusan Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam. Pembimbing: Yulia Hafizah, S.H.I., M.E.I.

**Kata Kunci:** Economic Order Quantity (EOQ), Manajemen Persediaan, dan Ikan Asin Tenggiri.

Penelitian ini dilatarbelakangi penggunaan Metode Economic Order Quantity (EOQ) untuk mengontrol persediaan ikan asin tenggiri pada PO. Sinar Indah selama tahun 2023. EOQ membantu perusahaan mengurangi biaya persediaan, seperti biaya penyimpanan dan pemesanan, serta mencegah stok habis dan penumpukan persediaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran manajemen persediaan ikan asin tenggiri dan manajemen persediaan ikan asin tenggiri pada PO. Sinar Indah selama tahun 2023 dengan menggunakan *Metode Economic Order Quantity* (EOQ).

Metode penelitian ini menggunakan penelitian lapangan (*field research*). Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan dokumentasi dengan teknik analisis data menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa manajemen persediaan ikan asin tenggiri di PO. Sinar Indah belum optimal karena masih menggunakan pendekatan sederhana dan tradisional. Kebijakan persediaan tidak konsisten, dengan 43 kali pemesanan dan 7,5 kwintal per pemesanan selama setahun. Optimalnya, persediaan adalah 37 kwintal per pemesanan dengan 9 kali pemesanan per tahun. Total biaya persediaan dengan metode tradisional adalah Rp26.819.600, sedangkan dengan Metode EOQ hanya Rp10.403.000. *Safety stock* yang dibutuhkan adalah 14 kwintal, dan titik pemesanan kembali adalah 29 kwintal.

## MOTTO

*“Wahai orang-orang yang beriman, bertakwalah kepada Allah dan hendaklah setiap orang memperhatikan apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok (akhirat). Bertakwalah kepada Allah. Sesungguhnya Allah Maha Teliti terhadap apa yang kamu kerjakan.”*

(QS. Al-Hasyr : 18)

"Ketika beriman, lihatlah ke depan dengan ketakwaan. Setiap tindakan hari ini membentuk masa depan kita. Jangan lupakan Allah yang selalu memperhatikan langkah-langkah kita. Karena pada akhirnya, kesadaran ini akan membimbing kita menuju keberkahan dan keberhasilan."

## **PERSEMBAHAN**

Segala Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Allah swt. Yang telah memberikan Taufiq dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Tiada lembar yang paling indah dalam skripsi ini kecuali lembar persembahan,  
Bismillahirrahmanirrahim,

Penulis persembahkan dengan segenap cinta dan do'a pada karya yang sederhana ini kepada yang pertama dan utama dalam hidup yaitu orang tercinta.

### **Bapak Abdul Gafar dan Ibu Siti Rukayah (Alm)**

Terima kasih banyak atas kepercayaan yang telah diberikan atas izin merantau jauh dari kalian, serta pengorbanan, cinta, do'a, motivasi, semangat, dan nasihat serta kata-kata yang sering diucapkan "Anak mama dan abah pasti bisa, kuat dalam menghadapi situasi apapun, dan jangan lupa selalu berdo'a kepada Allah SWT karena hanya kepada-Nya lah tempat mengadu". Kalian sangat berarti dalam kehidupan saya. Semoga Allah SWT selalu memberikan keberkahan umur dan menjaga kalian dalam kebaikan dan kemudahan. Dengan ini saya persembahkan karya tulis Istimewa ini, gelar dan pencapaian empat tahun dalam menyelesaikan perkuliahan ini untuk kedua orangtua tercinta.

### **Seluruh Keluarga Besar baik dari Mama dan Abah**

Yang senantiasa mendengarkan keluh kesah peneliti, memberikan dukungan, motivasi dan menemani peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan

Dosen Penasehat Akademik sekaligus Pembimbing Skripsi Terbaikku

### **Ibu Yulia Hafizah, S.H.I., M.E.I.**

Terima kasih banyak atas segala bimbingan selama ini baik berupa saran, dukungan, motivasi, nasihat, kesabaran dan waktu yang telah diluangkan.

### **Kepada Sahabat-sahabat penulis tercinta**



Riski Fadillah, Fatih Aqil, Zaki, Hair, Rasid, Doni, Ilham, Mikail, Syarif, Yusuf, Bella, Raudah, Lita, Yumna, Desy, dan Keluarga Besar HMJ Ekonomi Syariah, terima kasih banyak atas semangat, do'a serta dukungan yang tak terhingga, semoga kebaikan selalu kebersamai kalian!

## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA

Transliterasi kata Arab ke dalam huruf Latin dalam skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Tanggal 22 Januari 1988 Nomor 157/1987 dan 0593/1987.

### I. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba'	B	Be
ت	Ta'	T	Te
ث	Sa'	S	es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	Ḥa	Ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha	Kh	ka dan ha
د	Dal	D	De
ذ	Ẓa	Ẓ	zet (dengan titik diatas)
ر	Ra	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sin	S	Es
ش	Syin	Sy	es dan ye

ص	Ṣad	Ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	Ḍad	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	Ṭa	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Ẓa	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	Ain	·	koma terbalik di atas
غ	Gain	G	Ge
ف	Fa	F	Ef
ق	Qaf	Q	Qi
ك	Kaf	K	Ka
ل	Lam	L	·el
م	Mim	M	·em
ن	Nun	N	·en
و	Waw	W	We
ء	Ha'	H	Ha
ء	Hamzah	·	Apostrof
ي	Ya'	Y	Ye

## II. Konsonan rangkap karena syaddah ditulis rangkap

متكبر	Ditulis	<i>mutakabbir</i>
القدوس	Ditulis	<i>Al-quḍūs</i>

## III. Ta' marbutah di akhir kata

### a) Bila dimatikan ditulis *h*

جامعة	Ditulis	<i>Jāmi'ah</i>
مكتبة	Ditulis	<i>maktabah</i>

(ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata Arab yang sudah terserap ke dalam bahasa Indonesia, seperti salat, zakat, dan sebagainya kecuali apabila dikehendaki lafal aslinya).

- b) Bila diikuti dengan kata sandang "al" serta bacaan kedua itu terpisah, maka ditulis dengan h.

المكتبة الجيلة	Ditulis	<i>Al-maktabah al-jamilah</i>
----------------	---------	-------------------------------

#### IV. Vokal Pendek

ـَ	Fathah	Ditulis	A
ـِ	Kasrah	Ditulis	I
ـُ	Dammah	Ditulis	u
شكر	Fathah	Ditulis	Syakara
قرأ	Kasrah	Ditulis	Quri'a
ينطق	Dammah	Ditulis	yantiqu

#### V. Vokal Panjang

1.	Fathah + alif كاملة	Ditulis	ā kāmilah
2.	Fathah + ya'mati صلى	Ditulis	ā ṣallā

3.	Kasrah + ya' mati شديد	Ditulis	ī syadīd
4.	mati Dammah + wawu صدر	Ditulis	ū ṣudūr

## VI. Vokal Rangkap

1.	Fathah + ya' mati رويد	Ditulis	ai ruwaidun
2.	Fathah + wawu mati وقرعون ذيا الأوتاد	Ditulis	au wa fir'auna zi al- autād

## VII. Vokal Pendek yang berurutan dalam satu kata dipisahkan dengan apostrof

أنتم أشد خلقا	Ditulis	<i>a'antum asyaddu khalqan</i>
---------------	---------	--------------------------------

## VIII. Kata sandang alif + lam

### a) Bila diikuti huruf *Qomariyyah*

القران	Ditulis	<i>al-Qur'ān</i>
الكتاب	Ditulis	<i>al-kitāb</i>

### b) Bila diikuti huruf *Syamsiyyah* ditulis dengan diidgamkan

الصبح	Ditulis	<i>aṣ- ṣubḥu</i>
الساهرة	Ditulis	<i>as-Sāhirah</i>

## IX. Penulisan kata-kata dalam rangkaian kalimat

Ditulis menurut bunyi atau pengucapannya dengan menulis penulisannya

بروالدين	Ditulis	<i>Birru al-wālidaini</i>
إذا الشمس	Ditulis	Iza asy-syamsu

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah swt karena atas berkat rahmat serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini. Shalawat serta salam selalu kita haturkan kepada panutan Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau hingga akhir zaman. Lepas dari khilaf dan segala kekurangan, penulis merasa sangat bersyukur telah menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul **“Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Manajemen Persediaan Ikan Asin Tenggeri Pada PO. Sinar Indah Desa Patagan Besar Kecamatan Takisung”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Ekonomi, pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin.

Penulis menyadari sepenuhnya telah banyak mendapatkan dukungan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, waktu, tenaga, dan sebagainya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan setulus hati penulis mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Dr. Sukarni M.Ag., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin.

2. Ibu Rohana Faridah, S.E., M.M. Ketua program studi Ekonomi Syariah dan Bapak Muhammad Qamaruddin, M.E. selaku Sekretaris Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin.
3. Ibu Yulia Hafizah, S.H.I.,M.E.I. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan koreksi dan pengarahan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
5. Bapak dan Ibu Tenaga Kependidikan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin.

Semoga Allah swt membalas segala bentuk kebaikan untuk kita semua. Akhir kata penulis mengharapkan ampunan dan ridha Allah swt, semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan menambah ilmu pengetahuan Aamiin Ya Rabbal ‘Alamin.

Banjarmasin, 1 April 2023

Penulis

Husni Tamrin

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Kegunaan Penelitian .....	7
E. Definisi Operasional .....	7
F. Penelitian Terdahulu .....	9
G. Sistematika Penulisan .....	17
<b>BAB II MANAJEMEN PERSEDIAAN DAN METODE <i>ECONOMIC ORDER</i></b>	
<b><i>QUANTITY (EOQ)</i>.....</b>	<b>19</b>
A. Manajemen Persediaan .....	19
B. Metode <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> .....	26
C. Konsep Manajemen Persediaan dalam Islam .....	29
D. Kelebihan <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> .....	32
E. Kelemahan <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> .....	32
F. Fungsi dari Metode <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> Bagi Perusahaan .....	33
G. Total Biaya Persediaan atau <i>Total Inventory Cost (TIC)</i> .....	34
H. Persediaan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> ) .....	35
I. Pemesanan Kembali ( <i>Reorder Point</i> ).....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	38
B. Lokasi Penelitian .....	38
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	39
D. Data dan Sumber Data Penelitian.....	39
E. Teknik Pengumpulan Data .....	40
F. Teknik Pengolahan Data .....	41
G. Teknik Analisis Data.....	41
<b>BAB IV PENYAJIAN DATA DAN ANALISIS DATA.....</b>	<b>45</b>
A. Penyajian Data .....	45
B. Data Penelitian.....	48
C. Analisis Data.....	58
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>78</b>
A. Kesimpulan .....	78
B. Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Struktur Organisasi PO. Sinar Indah .....	50
Tabel 4.2	Data Persediaan Ikan Asin Tenggiri per Bulan Tahun 2023.....	54
Tabel 4.3	Biaya Pemesanan Ikan Asin Tenggiri Tahun 2023 .....	57
Tabel 4.4	Rincian Biaya Penyimpanan Ikan Asin Tenggiri Tahun 2023.....	60
Tabel 4.5	Biaya Pesan (Per Tahun) .....	68
Tabel 4.6	Manajemen Persediaan Menurut Kebijakan PO. Sinar Indah.....	71
Tabel 4.7	Manajemen Persediaan ikan asin tenggiri dengan Penerapan Economic Order Quantity (EOQ) .....	73
Tabel 4.8	Kondisi Biaya Persediaan Selama Tahun 2023 .....	75
Tabel 4.9	Perbandingan Rata-rata Pembelian Persediaan .....	77