

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
(BIJI KOPI) DENGAN MENGGUNAKAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY PADA
KEDAI KOPI TEKNIK**

SKRIPSI

Disusun Guna Memenuhi Persyaratan Ujian
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi Pada Jurusan Manajemen
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI

Oleh:

**NANDA FITRI SULISTIYOWATI
NIM: 2411806793**



**JURUSAN MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI GICI
DEPOK
2022**



JURUSAN MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI GICI
DEPOK

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
(BIJI KOPI) DENGAN MENGGUNAKAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY PADA
KEDAI KOPI TEKNIK**

Oleh:

Nama : Nanda Fitri Sulistiyowati
NIM : 2411806793
Jurusan : Manajemen

Telah Disetujui dan Disahkan di Depok Pada Tanggal 20 Agustus 2022

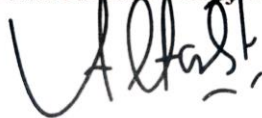
Dosen Pembimbing,



Haris Karyadi, S.ST, MM

Menyetujui,

Ketua Jurusan Manajemen



Altatit Dianawati, S.Si, MM

Mengesahkan

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI

Prof. Sri Gambir Melati Hatta, SH



JURUSAN MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI GICI
DEPOK

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
(BIJI KOPI) DENGAN MENGGUNAKAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY PADA
KEDAI KOPI TEKNIK**

Oleh:

Nama : Nanda Fitri Sulistiyowati
NIM : 2411806793
Jurusan : Manajemen

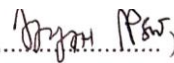
Telah Dipertahankan di Hadapan Sidang Tim Penguji Skripsi, Pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 12 Agustus 2022
Waktu : 13.00 – 14.00 WIB

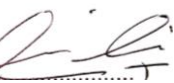
DAN YANG BERSANGKUTAN DINYATAKAN LULUS

Tim Penguji Skripsi

Ketua : Ricky Rizkie, S.E, MM

(..........)

Anggota : Dyah Puwaningsih, S.Si, MM

(..........)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen

Altatit Dianawati, S.Si, MM

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nanda Fitri Sulistiyowati

NIM : 2411806793

Program Studi : Manajemen

Nomor KTP :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi yang berjudul Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku (Biji Kopi) Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* Pada Kedai Kopi Teknik ini merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain (plagiat).
2. Memberikan izin hak bebas royalti Non-Eksklusif kepada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI untuk menyimpan, mengalihmediakan atau mengalihinformasikan, mengelola mendistribusikan dan mempublikasikan skripsi ini melalui internet dan atau media lain bagi kepentingan akademis baik dengan pihak manapun tanpa sepengetahuan saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh rasa tanggung jawab dan saya bersedia menerima konsekuensi dalam bentuk apapun sesuai dengan aturan yang berlaku termasuk dicopot gelar kesarjanaan saya apabila di kemudian hari diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya.

Bekasi, 12 Agustus 2022

NANDA FITRI SUSLISTIYOWATI

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	ii
LEMBARAN SIDANG.	iii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
KATA PENGANTAR	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Perumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Manajemen Operasional.....	6
2.1.2. Pengendalian Persediaan.....	8
1. Pengertian Persediaan	8
2. Jenis-Jenis Persediaan	9
3. Fungsi Persediaan	10
4. Pengertian Pengendalian Persediaan.....	11
5. Sistem Pengendalian Persediaan	12
6. Manfaat Persediaan	14
7. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Persediaan	15
8. Biaya-Biaya Persediaan	16
2.1.3. <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	18
1. Pengertian <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	18
2. Asumsi <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	18
3. Syarat Penerapan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	19
4. Penentuan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	19
5. Titik Pemesanan Kembali	20
6. Frekuensi Pemesanan	20
7. Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	21
2.2. Penelitian Terdahulu	22
2.3. Kerangka Konseptual	26

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2. Jenis Penelitian.....	27
3.3. Jenis dan Sumber Data	28
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.5. Metode Analisis Data	29
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	32
4.1.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	32
4.1.2. Analisis Pengendalian Persediaan	35
4.2. Pembahasan.....	44
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran.....	47
 DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

TABEL 1.1. Pemesanan dan Pemakaian Biji Kopi 2021.....	2
TABEL 2.1. Penelitian Terdahulu.....	24
TABEL 3.1. Jadwal Pelaksanaan	27
TABEL 4.1. Kuantitas Pemesanan dan Pemakaian Biji Kopi 2021	36
TABEL 4.2. Perbandingan antara metode intern dengan metode EOQ.....	45

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1. Kerangka Konseptual	26
GAMBAR 4.1. Struktur Organisasi Kedai Kopi Teknik	33
GAMBAR 4.2. Alur Pembelian Bahan Baku Kedai Kopi Teknik	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi	49
Lampiran 2. Kartu Bimbingan	50
Lampiran 3. Daftar Riwayat Hidup	51

ABSTRAK

NANDA FITRI SULISTIYOWATI, NIM 2411806793, Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku (Biji Kopi) Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* Pada Kedai Kopi Teknik.

Kedai Kopi Teknik ini merupakan kegiatan usaha yang bergerak di bidang kuliner. Dalam proses produksi membutuhkan bahan baku biji kopi. Apabila dalam hal ini bahan baku tidak ada atau kurang maka proses produksi tidak dapat dilanjutkan dan berimbas terjadinya *complain* dari pelanggan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana kegiatan usaha melakukan pemesanan, mengetahui jumlah persediaan yang optimal dalam melakukan pemesanan. Analisis ini dilakukan dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), Frekuensi Pemesanan, *Safety Stock*, *Reorder Point*. EOQ bertujuan untuk menentukan jumlah bahan baku yang dipesan dan meminimalkan biaya total dari pemesanan dan penyimpanan. *Safety Stock* bertujuan untuk pengamanan bila jangka waktu pemesanan tidak sesuai. Frekuensi Pemesanan bertujuan untuk mengoptimalkan jumlah pesanan. Dan *reorder point* bertujuan untuk mengetahui kapan memesan kembali dengan tepat.

Hasil analisa EOQ jumlah pembelian sebesar 15 kg, sistem yang sedang berlangsung di perusahaan 40 kg. Frekuensi Pemesanan 9 kali dengan *Lead Time* 30 hari. Dari *Lead Time* tersebut perusahaan membutuhkan *safety stock* 65 kg dan dapat melakukan pemesanan kembali pada saat jumlah persediaan menurun hingga 24 kg. Dari hasil tersebut dapat dibandingkan jika sistem yang sedang berlangsung di perusahaan mengeluarkan biaya yang lebih besar dibanding dengan menggunakan metode EOQ.

Kata Kunci : Bahan Baku, pengendalian persediaan, metode EOQ

ABSTRACT

NANDA FITRI SULISTIYOWATI, NIM 2411806793, *Analysis of Raw Material Inventory Control (Coffee Beans) Using the Economic Order Quantity Method in Technical Coffee Shops.*

This Engineering Coffee Shop is a business activity engaged in the culinary field. In the production process requires raw materials of coffee beans. If in this case the raw materials are not there or are lacking, the production process cannot be continued and has an impact on complaints from customers.

This study aims to find out how business activities place orders, find out the optimal amount of inventory in placing orders. This analysis was carried out using the Economic Order Quantity (EOQ) method, Order Frequency, Safety Stock, Reorder Point. The EOQ aims to determine the quantity of raw materials ordered and minimize the total cost of ordering and storage. Safety Stock aims to be secured if the order period is not appropriate. Order Frequency aims to optimize the number of orders. And the reorder point aims to know when to rebook exactly.

The results of the EOQ analysis amounted to the purchase amount of 15 kg, the ongoing system at the enterprise 40 kg. Booking Frequency 9 times with Lead Time 30 days. The Company needs a safety stock of 65 kg and can reorder when the amount of inventory decreases to 24 kg. From these results, it can be compared if the ongoing system in the company incurs greater costs than using the EOQ method.

Keywords : Raw Materials, inventory control, EOQ method

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa penulis panjatkan karena berkat rahmat, taufik, hidayah serta inayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi ini tepat pada waktunya. Shalawat serta salam juga penulis haturkan untuk junjungan kita semua, Nabi Muhammad SAW dengan harapan kita semua mendapatkan syafaatnya di hari pembalasan nanti.

Penelitian ini dengan judul Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku (Biji Kopi) Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity Pada Kedai Kopi Teknik ini disusun guna memenuhi persyaratan ujian memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI. Alasan pemilihan judul tersebut karena penulis melihat bahwa bahan baku merupakan peranan penting dalam sektor industri dan dalam hal ini penulis berharap dapat memperbaiki kontrol program mengenai bahan baku Kedai Kopi Teknik.

Dalam proses penulisannya, tentu penulis dibantu oleh banyak pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak H. Nurdin Rifa'i, SE., MAP selaku Ketua Yayasan Nusa Jaya Depok yang telah berusaha untuk selalu mengembangkan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI dengan cukup baik.
2. Ibu Prof. Dr. Sri Gambir Melati Hatta, SH selaku ketua STIE GICI Business School.
3. Ibu Altatit Dianawati, S.Si,MM selaku ketua jurusan manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI yang terus berusaha memajukan jurusan ini hingga kini telah mendapatkan Akreditasi B.
4. Bapak Haris Karyadi, S.ST,MM selaku Dosen Pembimbing yang selalu membimbing dan memotivasi penulis dalam menyusun skripsi ini hingga selesai.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI khususnya jurusan Manajemen yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah dengan penuh ketekunan dan dedikasi yang tinggi mengajar penulis hingga penulis bisa menjadi seorang Sarjana Ekonomi seperti sekarang ini.

6. Para staff dan karyawan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI yang telah melayani penulis dengan sepenuh hati.
7. Kedua Orang Tua penulis, Ibunda tercinta Tatu Zahara dan Ayahanda tercinta Rahmat Basuki, serta adik tercinta Naila Sarah Amalia yang menjadi *support system* terbaik.
8. Rekan-rekan mahasiswa/i angkatan 2018 yang telah bersama-sama penulis menjalani masa perkuliahan di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI selama empat tahun dengan penuh suka duka cita.

Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dorongan yang luar biasa selama proses pembuatan skripsi ini.

Demikian skripsi ini dibuat, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca skripsi ini. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih.

Bekasi, 12 Agustus 2022

Penulis,

Nanda Fitri Sulistiyowati

NIM : 2411806793

