

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER
QUANTITY* (EOQ) PADA CV. CIPTA KARYA MEUBEL ENDE**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen**



OLEH

**SALIHA MALO
2017410870**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : SALIHA MALO

Nim : 2017410870

**Judul : ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
DENGAN MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER
QUANTITY (EOQ) PADA CV. CIPTA KARYA MEUBEL
ENDE**

Ende, 14 Februari 2022

Telah Diujikan Di Depan Tim Penguji

Pembimbing I

Pembimbing II


Lambertus Langga, SE.,M.Sc
NIDN. 0825077101


Gabriel Tanusi, SE.,M.Si
NIDN.0827067101

Mengetahui
Ketua Program Studi Manajemen
Fakultas Ekonomi Universitas Flores



Lambertus Langga, SE.,M.Sc
NIDN. 0825077101

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diterima dan Disahkan oleh Tim Penguji Skripsi Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Flores untuk Dipertahankan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen Pada:

Hari : Senin

Tanggal : 14 Februari 2022

Mengesahkan
Dekan Fakultas Ekonomi



Iriani Dewandjari, SE., M.Sc
NIDN. 0826037001

Mengetahui
Ketua Program Studi Manajemen



Lambertus Langga, SE., M.Sc
NIDN. 0825077101

Tim Penguji:

- | | | |
|----|---|---------|
| 01 | : <u>Dr. Hyronimus Se, SE., MM</u>
NIDN : 0829097501 | 1. |
| 02 | : <u>Yulius Laga, SE., M.Ec., Dev</u>
NIDN. 0829069001 | 2. |
| 03 | : <u>Maria Helena C. Dua Mea, SS., MM</u>
NIDN. 0831108301 | 3. |
| 04 | : <u>Gabriel Tanusi, SE., M.Si</u>
NIDN.0827067101 | 4. |
| 05 | : <u>Lambertus Langga, SE., M.Sc</u>
NIDN. 0825077101 | 5. |



UNIVERSITAS FLORES
FAKULTAS EKONOMI PROGRAM STUDI MANAJEMEN
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul: **“ANALISIS PENGENDALERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA CV. CIPTA KARYA MEUBEL ENDE.** Dan dimajukan untuk diuji pada tanggal, 14 Februari 2022 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan bahwa gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan yang saya salin, tiru, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulisan aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijasah yang telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

Ende, 14 Februari 2022

Yang Memberi Pernyataan



SALIHA MALO
2017410870

MOTTO

***“jangan menyerah saat
doa-doamu belum terjawab.
Jika kamu mampu bersabar,
Allah mampu memberikan
Lebih dari apa yang kamu minta”***

- Saliha -

PERSEMBAHAN

Keberhasilan peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini bukan semata-mata hasil karya dan usahaku sendiri melainkan karena adanya berkat limpahan rahmat yang diberikan oleh Allah SWT, dengan campur tangan dari-NYA yang maha kuasa yang telah mendukung peneliti dalam menyelesaikan tulisan ini. Dengan hati yang ikhlas, skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kepada kedua orang tua tercinta Alm. Bapak Jakaria jeba dan ibu Amina Emi yang telah membesarkanku, membiayai, memotivasi serta mengiringi langkahku dengan doa dan pengorbanan sehingga sampai pada tahap kesuksesan ini.
2. Kepada Bapak Suleiman Ndewi yang selalu dibanggakan, dengan segala kasih sayangnya, pengorbanan dan telah membiayai perjalanan studi-Ku selama ini dan setia menanti keberhasilan-Ku.
3. Keluarga terkhusus, Nenek Sarifa rifa, Bapak Abubekar No, Ibu Asnan Abdullah dan keluarga besar lainnya yang tidak disebutkan namanya satu persatu yang telah mendukung, memotivasi dan setia menunggu keberhasilan-Ku.
4. Saudari-Ku tersayang Asra, Riska, Anisa, Fitari, Safira yang senantiasa memberikan semangat dan setia menanti keberhasilan-Ku.
5. Yang tersayang ka Atun, adik Iin, adik Indah, adik Intan, adik Izza, adik Putri yang setia menanti keberhasilan-Ku.
6. Sang motivator Vichal jatta yang selalu memberikan dukungan.
7. Almamater tercinta Universitas Flores

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “**Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* Pada CV. Cipta Karya Meubel**”. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Sarjana S1, Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Flores.

Dalam penelitian ini, banyak pihak yang telah berperan dalam memberikan bimbingan, arahan sasaran dan kritik serta semangat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu dengan kerendahan hati disampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Simon sira padji MA selaku Rektor Universitas Flores
2. Ibu Iriany Dewi Soleiman, SE.,M.Sc selaku Dekan Fakultas Ekonomi.
3. Bapak Lambertus Langga.,SE.,M.Sc selaku Ketua Program Studi Manajemen
4. Bapak Lambertus Langga.,SE.,M.Sc selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Gabriel Tanusi, SE.,M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar melayani dan telah banyak memberikan masukan, koreksi, dan pembenahan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Manajemen yang sudah membekali penulis dengan berbagai ilmu pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

6. Pemilik dan karyawan Cv. Cipta karya meubel yang telah bersedia menyiapkan waktu untuk melaksanakan penelitian ini.
7. Sahabat Kichii Geng's (Fifin mulyanti, Yuniar ananda sari, Walia rahmania jumairah, Fransiska emilince soba, Karmilan M. Nasir, Veronika dhoe, Theresia Dhambo) dan teman lainnya kak Ina, Icha, Emen, Lian sary. Terima kasih atas dukungan, motivasi, semangat, dan kerjasamanya yang tidak pernah terlupakan.
8. Seluruh teman-teman angkatan 2017 prodi manajemen. Terima kasih atas dukungan moral dari kalian semua.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini oleh karena kemampuan yang terbatas ini. Bukankah kesempurnaan mmbuat kita lengah dan berhenti berjuang dan meningkatkan kompetensi untuk belajar dan terus menjadi yang terbaik.

Ende, Februari 2022

Peneliti

Saliha Malo

ABSTRAK

Saliha Malo, 2017 410 870 skripsi : “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode EOQ Pada CV. Cipta Karya Meubel”. Program study Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Flores. Pembimbing I : Lambertus Langga,SE.,M.Sc. dan Pembimbing II : Gebriel Tanusi,SE.,M.Si.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan perhitungan persediaan bahan baku pada CV. Cipta Karya Meubel. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif yaitu menghitung persediaan bahan baku pada CV. Cipta Karya Meubel dengan menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ).

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini yaitu data perbandingan perhitungan yang dilakukan perusahaan dengan perhitungan menggunakan metode EOQ. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kebijakan pengadaan persediaan bahan baku yang dilakukan oleh CV. Cipta Karya Meubel selama ini belum menunjukkan biaya yang minimum dalam arti biaya persediaan masih lebih besar dibandingkan perusahaan menggunakan metode EOQ. Dalam hal ini dapat diambil kesimpulan adalah total biaya persediaan bahan baku kayu bila dihitung menggunakan EOQ pada tahun 2018 sebesar Rp.36.941.730, tahun 2019 sebesar Rp.40.914.523 dan tahun 2020 sebesar Rp.44.808.645 sedangkan total persediaan bahan baku kayu menurut CV.Cipta Karya Meubel pada tahun 2018 sebesar Rp.60.749.985, tahun 2019 sebesar Rp. 61.684.868 dan tahun 2020 sebesar Rp.62.684.868. Jadi, terdapat penghematan biaya pada tahun 2018 sebesar Rp.23.808.730, tahun 2019 sebesar Rp.20.770.345 dan pada tahun 2020 sebesar Rp.17.876.223.

Kata kunci : Persediaan, Bahan baku, Metode EOQ

ABSTRACT

Saliha Malo, 2017 410 870 thesis: “Analysis of Raw Material Inventory Control Using the EOQ Method on CV. Furniture Creation”. Management study program, Faculty of Economics, University of Flores. Supervisor I : Lambertus Langga, SE., M.Sc. and Advisor II : Gebriel Tanusi, SE., M.Si.

The purpose of this study was to calculate the inventory of raw materials on the CV. Furniture Creation. Analysis of the data used is descriptive quantitative analysis that is calculating the inventory of raw materials on the CV. Cipta Karya Furniture using the Economic Order Quantity (EOQ) method.

The data collected in this study is a comparison of the calculations carried out by the company with calculations using the EOQ method. The results of this study indicate that the policy of procurement of raw material supplies carried out by CV. Cipta Karya Furniture so far has not shown a minimum cost in the sense that inventory costs are still higher than companies using the EOQ method. In this case, it can be concluded that the total cost of wood raw material inventory when calculated using EOQ in 2018 was Rp. 36,941,730, in 2019 it was Rp. 40,914,523 and in 2020 it was Rp. 44,808,645 while the total inventory of wood raw materials according to CV. Cipta Karya Furniture in 2018 it was Rp. 60,749,985, in 2019 it was Rp. 61,684,868 and in 2020 it is Rp. 62,684,868. So, there were cost savings in 2018 of Rp. 23,808,730, in 2019 of Rp. 20,770,345 and in 2020 of Rp. 17,876,223.

Keywords: Inventory, Raw materials, EOQ method

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Pengertian Manajemen Operasional.....	9
2.1.2 Tujuan Manajemen Operasional	9

2.2 Pengendalian.....	10
2.2.1 Pengertian pengendalian.....	10
2.2.2 Jenis-Jenis Pengendalian	12
2.2.3 Pengertian Pengendalian Persediaan.....	13
2.2.4 Tujuan pengendalian persediaan.....	14
2.3 Persediaan.....	15
2.3.1 Pengertian Persediaan.....	15
2.3.2 Fungsi Persediaan	16
2.3.3 Jenis-Jenis Persediaan	20
2.3.4 Tujuan Persediaan	21
2.3.5 Biaya-biaya dalam persediaan	22
2.4 Persediaan Bahan Baku.....	26
2.4.1 Pengertian Persediaan Bahan Baku.....	26
2.4.2 Fungsi Persediaan Bahan Baku	27
2.4.3 Jenis-Jenis Persediaan Bahan Baku	29
2.4.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Persediaan Bahan Baku ...	30
2.5 Metode EOQ	32
2.5.1 Pengertian EOQ	32
2.5.2 Frekuensi Pemesanan (N).....	33
2.6 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	33
2.7 Titik Pemesanan Ulang (<i>Reorder Point</i>).....	34
2.8 Penelitian Terdahulu	37
2.9 Kerangka Pemikiran.....	38

BAB III METODE PENELITIAN.....	40
3.1 Jenis Penelitian	40
3.2 Lokasi Penelitian	40
3.3 Operasional Variabel	40
3.4 Populasi dan Sampel	41
3.5 Jenis Dan Sumber Data	42
3.5.1 Jenis Data.....	42
3.5.2 Sumber Data	42
3.6 Teknik Pengumpulan Data	43
3.7 Metode Analisis Data.....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Gambaran Umum Cv. Cipta Karya Meubel.....	45
4.1.1 Sejarah Berdirinya Cv.Cipta Karya Meubel.....	45
4.1.2 Struktur Organisasi.....	45
4.1.3 Personalia	58
4.1.4 Proses Produksi	51
4.2 Deskriptif dan Hasil Penelitian.....	55
4.2.1 Pengadaan Bahan Baku	55
4.2.2 Perhitungan Total Inventory Cost (TIC) Perusahaan dan EOQ	56
4.3 Penentuan Persediaan Pengaman.....	65
4.4 Titik Pemesanan Kembali (Re Order Point/ ROP)	68
4.5 Perbandingan Metode Perusahaan Dan Metode EOQ	70

4.6 Pembahasan	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	74

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Harga Dan Produk CV. Cipta Karya Meubel.....	4
Tabel 1.2 Persedian bahan baku pada CV. Cipta Karya Meubel (dalam K ³)..	5
Tabel 2.7 Penelitian Terdahulu.....	37
Tabel 4.1 Kondisi tenaga kerja pada CV. Cipta Karya Meubel	48
Tabel 4.2 Tingkat pendidikan tenaga kerja pada CV. Cipta Karya Meubel....	49
Tabel 4.3 Kondisi tenaga kerja pada CV. Cipta Karya Meubel	49
Tabel 4.4 Jadwal kerja pada CV. Cipta Karya Meubel.....	50
Tabel 4.5 Bahan baku kayu pada CV. Cipta Karya Meubel	51
Tabel 4.6 Mesin dan alat produksi	52
Tabel 4.8 Data persediaan bahan baku kayu tahun 2018, 2019, 2020	55
Tabel 4.9 Biaya pemesanan bahan baku kayu pada CV. Cipta Karya Meubel	56
Tabel 4.10 Biaya penyimpanan bahan baku pada CV. Cipta Karya Meubel ..	56
Tabel 4.11 Perhitungan standar deviasi tahun 2018	65
Tabel 4.12 Perhitungan standar deviasi tahun 2019	66
Tabel 4.13 Perhitungan standar deviasi tahun 2020	67
Tabel 4.14 Perbandingan Kebijakan Perusahaan Dan Metode EOQ Pada tahun 2018.....	70
Tabel 4.15 Perbandingan Kebijakan Perusahaan Dan Metode EOQ Pada tahun 2019.....	70
Tabel 4.16 Perbandingan Kebijakan Perusahaan Dan Metode EOQ Pada tahun 2020.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.8 Kerangka Pemikiran.....	39
Gambar 4.1 Struktur organisasi CV. Cipta Karya Meubel.....	46
Gambar 4.7 Tahap Pembuatan Produk.....	54