

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK  
MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN PADA UD. BUMI INDAH  
KECAMATAN ENDE SELATAN KABUPATEN ENDE**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Manajemen Fakultas Ekonomi Dan Bisnis**



**OLEH :**

**YOHANA EVARITA**  
**2021410216**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS FLORES  
ENDE  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Nama : YOHANA EVARITA**

**Nim : 2021410216**

**Judul : ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU  
UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN  
PADA UD. BUMI INDAH KECAMATAN ENDE SELATAN  
KABUPATEN ENDE**

**Ende, 08 September 2025**

**Telah Diujikan dan Dipertahankan Di Depan Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Flores**

**Pembimbing I**



**Lambertus Langga, SE.,M.Sc  
NIDN. 08 2507 7101**

**Pembimbing II**



**Gabriel Tanusi, SE.,M.Si  
NIDN. 08 2706 7101**

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi Manajemen  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Flores**

  


**Maria Endang Iamu, SE.,MM  
NIDN. 08 1410 9101**

## LEMBAR PENGESAHAN

Telah diujikan dan disahkan Oleh Tim Penguji Skripsi Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Flores Untuk Dipertahankan Guna Memperoleh Sarjana Manajemen Pada:

Hari : Senin

Tanggal : 08 September 2025

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Rafael Octavianus Byre, SE., M.Sc  
NIDN. 08 2609 7401

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Manajemen



Maria Endang Jumu, SE., MM  
NIDN. 08 1410 9101

### Tim Penguji:

01 Dr. Rafael Octavianus Byre, SE., M.Sc  
NIDN. 08 2609 7401

1. ....

02 Maria Endang Jumu, SE., MM  
NIDN. 08 1410 9101

2. ....

03 Damianus Tola, SE., M.Ec.Dev  
NIDN. 08 2805 7901

3. ....

04 Gabriel Tanusi, SE., M.Si  
NIDN. 08 2706 7101

4. ....

05 Lambertus Langga, SE., M.Sc  
NIDN. 08 2507 7101

5. ....



**UNIVERSITAS FLORES**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS PROGRAM STUDI MANAJEMEN**  
**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul:” Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Untuk Meningkatkan Efisiensi Biaya Persediaan Pada UD. Bumi Indah, Kecamatan Ende Selatan Kabupaten Ende” dan dimajukan untuk diuji pada tanggal, 08 September 2025 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian hasil karya orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan bahwa gagasan, 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 lai tanpa memberikan pengakuan pada penulis sebenarnya.

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 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, 08 September 2025  
Yang Memberi Pernyataan



**Yohana Evarita**  
**2021410216**

## **MOTO**

**~Tidak ada kata terlambat  
karena kegagalan terbesar adalah tidak mencoba sama sekali ~**

**Bermakna bahwa waktu tidak pernah menjadi halangan untuk memulai atau memperbaiki diri. Kesalahan terbesar adalah tidak berani mengambil langkah atau usaha sama sekali, bukan karena terlambat mencoba. Jadi, yang terpenting adalah berani memulai dan tidak takut gagal**

**OLEVARITA**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan bagian akhir dari perjalanan pendidikan penulis dalam perkuliahannya di Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, Universitas Flores. penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, doa, dan semangat dari banyak pihak dalam berproses. Untuk itu dari hati yang tulus penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Tuhan yang maha Esa, atas segala sesuatu yang sudah diberikan dengan cuma-cuma dari lahir hingga saat ini. yang sangat baik atas kasih setia, penyertaan, dan pertolongan-Nya yang senantiasa menuntun setiap langkah hidup hingga sampai pada titik ini.
2. Kedua orang tua Bapak Yohanes Masan Notan dan Ibu Ida Dai Sanga tercinta yang selalu senantiasa mendoakan, memberi dukungan, bimbingan serta memberikan motifasi kepada saya. Dukungan dan doa kalian adalah alasan saya dapat melewati semua tantangan ini, semua pencapaian ini adalah hasil dari doa dan kasih sayang kalian.
3. kakak Felixsandri Kabaowolo, adik Saverius kebaowolo yang selalu mendukung dan mendoakan
4. keluarga besar Kebaowolo dan Rianghepat yang selalu *mensupport* disegalah situasi dan keadaan serta memberikan semangat kepada saya
5. Teman yang selalu ada vivi Iry, Ina Wisok, Rensa Wunga, Arlin Meo, Heny omen, Lolan Liberu, Ita Redempta, Fony Fono, Alin Loda, dan Yasin Meo, yang selalu memberikan arahan, dukungan dan pendapat dalam menjalani proses pengerjaan serta selalu ada untuk memberi semangat yang luar biasa.

6. Untuk teman seperjuangan Manajemen Angkatan 2021 yang selalu memberikan arahan dan dorongan untuk tidak menyerah
7. Untuk diri sendiri (Yohana Evarita) Terima Kasih sudah bertahan menghadapi segala rintangan, tetap berjuang disaat lelah, dan tidak pernah menyerah dalam proses Panjang ini. Segala pencapaian yang telah didapat adalah bukti kekuatan dan semangat yang tumbuh dalam diri. Semoga perjalanan ini menjadi awal dari Langkah-langkah besar dan inspirasi untuk terus berkembang menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur pada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan bimbingannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK MENINGKTKAKAN EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN PADA UD. BUMI INDAH KECAMATAN ENDE SELATAN KABUPATEN ENDE”**. Skripsi ini di susun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Flores.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis juga banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Willybrordus Lanamana, S.E., M.M.A., selaku Rektor Universitas Flores.
2. Bapak Dr. Rafael Octavianus Byre, SE.,M.Sc selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Flores.
3. Ibu Maria Endang Jamu, SE.,MM selaku Ketua Program Studi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Flores.
4. Bapak Lambertus Langga, SE.,M.Sc selaku dosen pembimbing pertama yang memberikan bimbingan, saran, dan dukungan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Bapak Gabriel Tanusi, SE.,M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang memberikan arahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan kebersamaan yang sangat berarti.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif bagi semua pihak yang membutuhkannya

Ende, 20 Agustus 2025

Penulis

## ABSTRAK

**Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Untuk Meningkatkan Efisiensi Biaya Persediaan Pada UD. Bumi Indah, Kecamatan Ende Selatan Kabupaten Ende.**  
Yohana Evarita, Nim 2021410216, Prodi Manajemen, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis,  
Universitas Flores, Email : [yohanaevarita@gmail.com](mailto:yohanaevarita@gmail.com)

Pembimbing 1: Lambertus Langga, SE., M.Sc Pembimbing 2 : Gabriel Tanusi, SE., M.Si

Penelitian ini bertujuan menganalisis pengendalian persediaan bahan baku untuk meningkatkan efisiensi biaya pada UD. Bumi Indah, Kecamatan Ende Selatan Kabupaten Ende. permasalahan yang dihadapi adalah meliputi tingginya biaya penyimpanan dan pemesanan bahan baku akibat pengelolaan persediaan yang kurang optimal, menyebabkan pemborosan biaya dan kekurangan stok yang menghambat produksi. Penelitian menggunakan metode komparatif yaitu dengan membandingkan biaya sebelum dan sesudah menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), dengan pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi. Hasil menunjukkan dari total permintaan 172 m<sup>3</sup>, EOQ sebesar 68 m<sup>3</sup> berhasil menurunkan frekuensi pemesanan dari 8 menjadi 3 kali per tahun. Safety stock 16 m<sup>3</sup> dan reorder point 17 m<sup>3</sup> juga diterapkan untuk mengantisipasi kekurangan bahan baku. Dengan metode ini, total biaya persediaan turun drastis dari Rp 47.700.000 menjadi Rp 11.585.786, menghasilkan penghematan sebesar Rp 36.114.214. Penerapan EOQ secara signifikan mengurangi frekuensi pemesanan dan biaya persediaan serta meningkatkan efisiensi pengelolaan bahan baku, sehingga metode ini sangat direkomendasikan bagi perusahaan untuk mengoptimalkan persediaan bahan baku dengan biaya lebih rendah.

**Kata kunci: Persediaan bahan baku, Biaya pemesanan, Biaya Penyimpanan, Efisiensi Biaya.**

## ABSTRACT

**Inventory Control Analysis of Raw Materials to Improve Cost Efficiency of Inventory at UD. Bumi Indah, South Ende Subdistrict, Ende Regency**  
Yohana Evarita, Student ID 2021410216, Management Study Program, Faculty of Economics and Business, Flores University, Email: [yohanaevarita@gmail.com](mailto:yohanaevarita@gmail.com)  
Supervisor 1: Lambertus Langga, SE., M.Sc Supervisor 2: Gabriel Tanusi, SE., M.Si

---

---

This study aims to analyze raw material inventory control to improve cost efficiency at UD. Bumi Indah, Ende Selatan District, Ende Regency. The problem faced includes high storage and ordering costs of raw materials due to suboptimal inventory management, causing cost waste and stock shortages that hinder production. The study uses a comparative method by comparing costs before and after applying the Economic Order Quantity (EOQ) method, with data collected through interviews, observations, and documentation. The results show that from a total demand of 172 m<sup>3</sup>, an EOQ of 68 m<sup>3</sup> successfully reduced the ordering frequency from 8 to 3 times per year. A safety stock of 16 m<sup>3</sup> and a reorder point of 17 m<sup>3</sup> were also implemented to anticipate raw material shortages. With this method, total inventory costs dropped significantly from Rp 47,700,000 to Rp 11,585,786, resulting in savings of Rp 36,114,214. The application of EOQ significantly reduces ordering frequency and inventory costs while increasing the efficiency of raw material management, making this method highly recommended for companies to optimize raw material inventory at lower costs.

**Keywords: Raw material inventory, Ordering cost, Storage cost, Cost efficiency.**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTO.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>BSTRAK.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	10
1.3 Tujuan Penelitian .....	10
1.4 Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 Manajemen Operasional .....	11
2.1.2 Persediaan Bahan Baku .....	14
2.1.3 Bahan Baku.....	17
2.1.4 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	21
2.1.5 Efisiensi Biaya.....	27

2.2 Penelitian Terdahulu .....	27
2.3 Kerangka Berpikir.....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1. Jenis Penelitian.....	32
3.2. Lokasi Penelitian.....	32
3.3. Sumber Data.....	32
3.3.1. Data Primer.....	32
3.3.2. Data Sekunder.....	33
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.5. Operasional variabel.....	33
3.6. Teknik Analisis Data.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	38
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	38
4.1.3 Struktur Organisasi .....	39
4.1.4 Tenaga Kerja Perusahaan .....	40
4.1.5 Waktu Kerja karyawan .....	41
4.1.6 Proses Produksi.....	41
4.2 Manajemen Persediaan.....	45
4.2.1 Persediaan dan Pemakaian Bahan Baku .....	45
4.3 Analisis Dengan Kebijakan Perusahaan.....	47
4.3.1 Pemesanan Dan Frekuensi Pemesanan Bahan Baku Menurut Kebijakan perusahaan .....	47
4.3.2 Total Biaya Persediaan Menurut kebijakan Perusahaan .....	48
4.3.3 Pembelian Bahan Baku yang Ekonomis .....	50
4.3.4 Persediaan Pengaman ( <i>safety Stock</i> ).....	53

4.3.5 <i>Reorder Point</i> (ROP) .....	56
4.3.6 Analisis Total biaya persediaan .....	58
4.4 Analisis Perbandingan menurut kebijakan Perusahaan Dan Menggunakan metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	60
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Produksi UD. Bumi Indah Tahun 2024.....	3
Tabel 1.2 Persediaan Bahan Baku Tahun 2024 .....	5
Tabel 1.3 Sisa Pemakaian Bahan Baku UD. Bumi Indah Tahun 2024.....	6
Tabel 1.4 Biaya Penyimpanan Dan Pemesanan Tahun 2024.....	7
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	29
Tabel 3.1 Defenisi Operasional Variabel.....	34
Tabel 4.1 Tenaga Kerja UD. Bumi Indah .....	40
Tabel 4.2 Data Jam Kerja karyawan .....	41
Tabel 4.3 Persediaan Bahan Baku Tahun 2024 .....	45
Tabel 4.4 Pemesanan Bahan Baku Tahun 2024.....	47
Tabel 4.5 Biaya Pemesanan pada UD. Bumi Indah Tahun 2024.....	48
Tabel 4.6 Biaya penyimpanan pada UD. Bumi indah Tahun 2024.....	49
Tabel 4.7 Persediaan bahan baku UD. Bumi Indah Tahun 2024 .....	51
Tabel 4.8 Pemakaian Bahan Baku pada UD. Bumi Indah Tahun 2024.....	53
Tabel 4.9 Perbedaan Perhitungan pengendalian persediaan Bahan Baku Perusahaan dengan Metode EOQ.....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	31
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	39