

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
Pada Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) Pelita Hidup Coklat Kobar Desa
Kotowuji Barat Kecamatan Keo Tengah Kabupaten Nagekeo**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Akuntansi Pada Fakultas Ekonomi
Universitas Flores**



OLEH

**AGUSTINA BUDE
2018440497**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

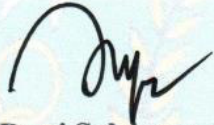
Nama : AGUSTINA BUDE
Nim : 2018440497
Judul : ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
Pada Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) Pelita Hidup Coklat
Kobar Desa Kotowuji Barat Kecamatan Keo Tengah
Kabupaten Nagekeo

Ende, 7 Agustus 2023

Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi
Universitas Flores

Pembimbing I

Pembimbing II



Iriany Dewi Soleiman, SE.,M.Sc
NIDN: 0826037001



Hermanus Reo, SE.,M.Sc
NIDN : 082305 7002

Mengetahui
Ketua Program Studi Akuntansi
Universitas Flores


Apriana Marselina, SE.,M.Sc
NIDN: 08 0104 8202

LEMBAR PENGESAHAN

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

Hari : Senin

Tanggal : 7 Agustus 2023

Mengesahkan
Dekan Fakultas Ekonomi



Iriany Dewi Suleiman, SE., M.Sc
NIDN. 0826037001

Mengetahui
Ketua Program Studi Akuntansi



Apriana Marselina, SE., M.Sc
NIDN. 08 0104 8202

Dewan Penguji:

- | | | | |
|------------|--|----|-------|
| Ketua | : <u>Yulita Londa, SE., M.Si, Akt</u>
NIDN : 0831076301 | 1. | |
| Sekretaris | : <u>Falentina Lucia Banda, SE., M.Sc</u>
NIDN : 0806057203 | 2. | |
| Anggota | : <u>Sabulon Sayang, SE., M.SA</u>
NIDN : 0819046601 | 3. | |
| Anggota | : <u>Iriany Dewi Soleiman, SE., M.Sc</u>
NIDN: 0826037001 | 4. | |
| Anggota | : <u>Hermanus Reo, SE., M.Sc</u>
NIDN : 082305 7002 | 5. | |



UNIVERSITAS FLORES
FAKULTAS EKONOMI PROGRAM STUDI AKUNTANSI
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul : **“ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU Pada Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) Pelita Hidup Coklat Kobar Desa Kotowuji Barat Kecamatan Keo Tengah Kabupaten Nagekeo”** Dan dimajukan untuk diuji pada tanggal, 7 Agustus 2023 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian 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 penulis 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 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, 7 Agustus 2023
Yang Memberi Pernyataan

Agustina Bude
2018440497

MOTTO

*Doa Ibu Merubah Segalanya...
Setetes Keringat Orangtuaku Seribu Langkahku Untuk
Maju.....
Jangan Takut, Jangan Cemas
Di Dalam Tuhan*

(ASTIN)

PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa dan dukungan dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu dengan rasa bangga dan bahagia penulis haturkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Tuhan Sang Pencipta yang adalah andalan penulis.
2. Untuk diri sendiri, terima kasih selalu kuat, sabar selama menjalani proses perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi ini.
3. Yang tercinta kedua orangtuaku Mama Persila Dalo, Bapak Yoseph Pita yang selalu mendoakan penulis dalam setiap langkah untuk mencapai keberhasilan.
4. Yang tersayang Mama Maria Yolenta Embu, Bapak Kletus Isa yang selalu mendoakan dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Opa Wilibrodus Wajo, Oma Anna Ari (Alm) yang selalu mendoakan penulis.
6. Untuk kedua kakakku tersayang: Kaka Cindy, Kaka Roslin yang selalu mendukung penulis selama perkuliahan.
7. Untuk Keluarga Tercinta : Mama Lora, Mama Lena, Kakak Obet, Kakak Serlin, Adik Afret, Adik Novi, Adik Putra yang selalu mendukung Penulis.
8. Untuk kakak tersayang Ella Da Costa Yang selalu mendukung dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Para Sahabat terkasih Semberembe: Fira Departo, Ona Ugha, Siska Amalia, Adel Sawu, yang selalu ada saat senang dan sedih dan sama-sama

berjuang menyelesaikan tugas akhir ini, terima kasih selalu mendukung dan menemani penulis selama proses perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi ini.

10. Keluarga besar OMK/AMC ST. Marinus Puurere-Ende.

11. Teman-teman kos Bama: kakak Ella, ade Nindy.

12. Keluarga besar BRMC : Bapak dan Mama kos, Kakak Alan, kakak Oa Anas, ignas, fanto, sabon , Manto.

13. Keluarga besar Ikatan Mahasiswa Nataia (IMAN)-Ende

Rekan-rekan seperjuangan di Prodi Akuntansi khususnya, Efrem Soka, Getris So'o, Risna Anu, Alena Mogi, Felsi Doke, Nestin Pati, Ocha Lodan. Almamater KU Tercinta Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas cinta dan kasih sayang-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul **”Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Pelita Hidup Coklat Kobar Desa Kotowuji Barat Kecamatan Keo Tengah Kabupaten Nagekeo”**. Penulis juga mengucapkan limpah terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis diberi bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara materi maupun moril, serta dorongan, nasehat, saran maupun kritik yang sangat membantu. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Rektor dan pembantu Rektor Universitas Flores.
2. Ibu Iriany Dewi Soleiman, SE.,M.Sc selaku Dekan dan Para Pembantu Dekan Fakultas Ekonomi.
3. Ibu Apriana Marselina, SE.,M.Sc selaku Ketua Program Studi Akuntansi dan Ibu Nuraini Ismail, SE.,M.Aks selaku sekretaris Prodi Akuntansi yang telah membantu penulis dalam proses perkuliahan.
4. Ibu Iriany Dewi Soleiman, SE.,M.Sc selaku pembimbing I dan Bapak Hermanus Reo, SE.,M.Sc selaku pembimbing II, terima kasih atas bimbingannya dalam penulisan skripsi.
5. Para dosen penguji yang telah memberikan kritikan, koreksi dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Bapak/Ibu dosen dan para pegawai program studi Akuntansi yang telah banyak melayani penulis baik dalam proses perkuliahan maupun dalam proses bimbingan hingga selesai studi pada Universitas Flores.
7. BUMDES Pelita Hidup Coklat Kobar Desa Kotowuji Barat Kecamatan Keo Tengan Kabupaten Nagekeo atas kesediaanya dalam memberikan data penelitian.
8. Pihak-pihak yang tidak sempat penulis sebutkan namanya satu per satu yang juga ikut memberikan dorongan, bantuan dan dukungannya kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu, segala kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diharapkan penulis guna menyempurnakan skripsi ini.

Ende, Juli 2023

Penulis

ABSTRAK

AGUSTINA BUDE, 2023 ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU Pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Pelita Hidup Coklat Kobar Desa Kotowuji Barat Kecamatan Keo Tengah Kabupaten Nagekeo) Skripsi, Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Flores, Pembimbing I Iriany Dewi Soleiman, SE.,M.Sc Pembimbing II Hermanus Reo, SE.,M.Sc

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengendalian persediaan bahan baku Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Pelita Hidup Coklat Kobar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu deskriptif kuantitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu melalui observasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka. Teknik analisis data dalam penelitian ini untuk pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Safety Stock (SS)* dan *Reorder Point (ROP)*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, Pengendalian persediaan bahan baku pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Pelita Hidup Coklat Kobar belum optimal. Dimana, Perhitungan persediaan dengan kebijakan BUMDES Pelita Hidup menunjukkan bahwa pemesanan bahan baku dilakukan sebanyak 24 kali dalam satu tahun dengan jumlah pembelian sebanyak 74 kg kakao dengan mengeluarkan biaya persediaan sebesar Rp.641.921. Sedangkan menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)* menunjukkan bahwa jumlah pesanan yang paling ekonomis dari bahan baku kakao adalah 279 kg kakao dengan 6 kali pemesanan dalam waktu satu tahun dan hanya menghabiskan biaya persediaan sebesar Rp.308.620. Artinya, biaya persediaan yang dikeluarkan oleh BUMDES Pelita Hidup lebih besar dari biaya persediaan menggunakan metode *EOQ*. BUMDES Pelita Hidup Coklat Kobar belum menerapkan adanya *Safety Stock* atau persediaan pengaman dan titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) dalam kebijakannya, sehingga terjadi kekurangan persediaan bahan baku kakao yang mengakibatkan proses produksi tidak berjalan dengan lancar. Menurut metode *EOQ* persediaan pengaman (*safety stock*) bahan baku kakao sebanyak 322 kg kakao yang harus tetap ada di BUMDES Pelita Hidup dan harus melakukan pemesanan kembali (*ROP*) bahan baku kakao pada saat bahan baku berada dititik 35 kg kakao. Pemesanan harus dilakukan sebelum persediaan bahan baku kakao digudang habis.

Kata Kunci : Pengendalian persediaan, *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Safety Stock (SS)*, *Reorder Point (ROP)*

ABSTRACT

AGUSTINA BUDE, 2023 ANALYSIS OF RAW MATERIAL SUPPLY CONTROL ON THE SMOOTHNESS (Case Study of Village-Owned Enterprises (BUMDES) Pelita Hidup Coklat Kobar, West Kotowuji Village, Keo Tengah District, Nagekeo Regency) Thesis, Accounting Study Program, Faculty of Economics, University of Flores, Supervisor I Iriany Dewi Soleiman, SE.,M.Sc Supervisor II Hermanus Reo, SE.,M.Sc

The purpose of this study was to determine the control of raw material supplies for the smooth production process at Pelita Hidup Kobar Village Owned Enterprises (BUMDES). The method used in this research is descriptive quantitative. Data collection techniques used in this research are through observation, interviews, documentation and literature study. Data analysis techniques in this study for raw material inventory control use the Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock (SS) and Reorder Point (ROP) methods.

The results of the study showing that, controlling the supply of raw materials at Pelita Hidup Kobar Village Owned Enterprises (BUMDES) is not optimal. Where, inventory calculations with the BUMDES Pelita Hidup policy show that orders are made 24 times in one year with an average number of purchases of 74 kg of cocoa by issuing an inventory cost of IDR 641,921. Meanwhile, using the Economic Order Quantity (EOQ) method shows that the most economical number of orders for cocoa raw materials is 279 kg of cocoa with 6 orders in one year and only spends an inventory cost of Rp. 308,620. This means that the inventory costs incurred by BUMDES Pelita Hidup are greater than the inventory costs using the EOQ method. BUMDES Pelita Hidup Coklat Kobar has not implemented Safety Stock or safety stock and Reorder Point in its policies, resulting in a shortage of cocoa raw material supplies which resulted in the production process not running smoothly. According to the EOQ method, a safety stock of 322 kg of cocoa raw material must remain at BUMDES Pelita Hidup and must place an order again (ROP) for cocoa raw material when the raw material is at the point of 35 kg of cocoa. Orders must be made before the supply of cocoa raw materials in the warehouse runs out.

Keywords: *inventory control, Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock (SS), Reorder Point (ROP)*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Manfaat Penelitian	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Pengendalian (<i>controlling</i>).....	10
2.1.1. Pengertian Pengendalian.....	10
2.1.2. Pengertian Pengendalian Menurut para Ahli.....	10
2.2. Persediaan (<i>Inventory</i>)	12
2.2.1 Pengertian Persediaan	12

2.2.2	Jenis Persediaan	13
2.2.3	Biaya Persediaan	15
2.2.4	Fungsi-Fungsi Persediaan	17
2.2.5	Persediaan Bahan Baku.....	19
2.3.	Pengendalian Persediaan	19
2.3.1	Pengertian Pengendalian Persediaan.....	19
2.3.2	Fungsi Pengendalian Bahan Baku.....	20
2.3.3	Tujuan Pengendalian Persediaan.....	20
2.4.	Bahan Baku	21
2.4.1	Pengertian Bahan Baku	21
2.5.	Proses Produksi	22
2.6.	<i>Economic Order Quantity</i>	22
2.7.	<i>Safety Stock</i>	25
2.8.	<i>Reorder Point</i>	26
2.9.	Penelitian Terdahulu	27
2.10.	Rerangka Pemikiran	27
BAB III	METODE PENELITIAN	30
3.1.	Jenis Penelitian	30
3.2.	Objek Penelitian	30
3.3.	Populasi Dan Sampel	30
3.4.	Sumber Dan Jenis Data	31
3.5.	Teknik Pengumpulan Data	32
3.6.	Teknik Analisis Data	33
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 .	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	36
4.1.1	Sejarah Berdirinya Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Pelita Hidup Coklat Kobar	36
4.1.2	Misi dan Tujuan Badan Usaha Milik Desa(BUMDES) Pelita Hidup Coklat Kobar	37
4.1.3	Struktur Organisasi Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Pelita Hidup Coklat Kobar	38

4.2 Hasil Penelitian.....	43
4.2.1 Tahap Pembuatan.....	43
4.2.2 Bahan Baku.....	45
4.2.3 Harga Persediaan Bahan Baku.....	46
4.3 Pembahasan.....	49
4.3.1 Analisis Data.....	49
4.3.2 Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kebijakan BUMDES.....	52
4.3.3 Pengendalian Persediaan Bahan Baku.....	54
4.3.4 Hasil Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku.....	63
BAB V PENUTUP.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Persediaan bahan baku dan kebutuhan bahan baku pada BUMDES Pelita Hidup Coklat Kobar tahun 2021:	6
Tabel 4.1 Data Harga Bahan Baku BUMDES Pelita Hidup Coklat Kobar Tahun 2021	46
Tabel 4.2 Biaya Pemesanan Bahan Baku BUMDES Pelita Hidup Coklat Kobar Tahun 2021	47
Tabel 4.3 Biaya Penyimpanan Bahan Baku BUMDES Pelita Hidup Coklat Kobar Tahun 2021	48
Tabel 4.4 Biaya Persediaan Bahan Baku BUMDES Pelita Hidup Coklat Kobar Tahun 2021	49
Tabel 4.5 Biaya Pemesanan/Pesanan Bahan Baku	50
Tabel 4.6 Biaya Penyimpanan/kg Bahan Baku.....	51
Tabel 4.7 Kebutuhan Bahan Baku, Biaya Pemesanan dan Biaya Penyimpanan Per kg Bahan Baku Tahun Produksi 2021	52
Tabel 4.8 Pembelian rata-rata (kg).....	52
Tabel 4.9 Perhitungan Total Inventory Cost (TIC).....	53
Tabel 4.10 Perhitungan Economic Order Quantity (EOQ).....	55
Tabel 4.11 Frekuensi Pemesanan (I).....	56
Tabel 4.12 Perhitungan (TIC) EOQ.....	57
Tabel 4.13 Kuantitas Pemesanan, Frekuensi dan Total Biaya Persediaan Optimal Menurut Metode Economic Order Quantity (EOQ) Periode 2021	58
Tabel 4.14 Persediaan Pengaman (Safety Stock).....	60
Tabel 4.15 Perbandingan Perhitungan Menggunakan kebijakan BUMDES Pelita Hidup Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Periode 2021	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Rerangka Pemikiran	29
Gambar 4.1 Struktur Organisasi BUMDES Pelita Hidup Coklat Kobar	38