

SKRIPSI

**ANALISIS METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA
MANAJEMEN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM UPAYA
MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PRODUKSI
(Studi Kasus Pada PT Hutan Rindang Banua Kabupaten Tanah Bumbu
Kalimantan Selatan)**

HIBBATIN MAHFUZIAH

NIM. 1910313120029



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2025**

SKRIPSI

**ANALISIS METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA
MANAJEMEN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM UPAYA
MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PRODUKSI
(Studi Kasus Pada PT Hutan Rindang Banua Kabupaten Tanah Bumbu
Kalimantan Selatan)**

HIBBATIN MAHFUZIAH

NIM. 1910313120029

Skripsi

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Hibbatin Mahfuziah, S.Ak**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

2025

LEMBAR LEGALITAS
ANALISIS METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA
MANAJEMEN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM UPAYA
MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PRODUKSI
(Studi Kasus Pada PT Hutan Rindang Banua Kabupaten Tanah Bumbu
Kalimantan Selatan)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

HIBBATIN MAHFUZIAH
NIM. 1910313120029

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 28 Mei 2025

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing



Dra. Rusma Nailiah, M.Si, Ak, CA, CPA
NIP. 19660720 199303 2 002

Penguji I



Ayu Oktaviani, SE, M.Si, Ak, CA
NIP. 19701002 199802 2 001

Penguji II



Dr. Antonius Grivaldi Sondakh, SE, M.Sc, Ak, CA
NIP. 19780502 201012 1 002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi S1 Akuntansi



SE, M.Si, Ak, CA
NIP. 19750321 200312 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada Manajemen Persediaan Bahan Baku dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi (Studi Kasus pada PT Hutan Rindang Banua Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan)

Nama : Hibbatin Mahfuziah

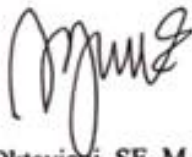
NIM : 1910313120029

Disetujui,
Pembimbing



Dra. Rusma Nailiah, M.Si, Ak, CA, CPA
NIP. 19660720 199303 2 002

Penguji I



Ayu Oktaviani, SE, M.Si, Ak, CA
NIP. 19701002 199802 2 001

Penguji II



Dr. Anthonius Grivaldi Sondakh, SE, M.Sc, Ak, CA
NIP. 19780502 201012 1 002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi S1 Akuntansi



Alfian, SE, M.Si, Ak, CA
NIP. 19750321 200312 1 001

Tanggal Lulus :

BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI

Berdasarkan hasil ujian skripsi yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat:

Nama : Hibbatin Mahfuziah
NIM : 1910313120029
Jurusan : S1 Akuntansi
Judul : **"Analisis Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada Manajemen Persediaan Bahan Baku dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi (Studi Kasus pada PT Hutan Rindang Banua Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan)"**
Hari, Tanggal Ujian : Rabu, 28 Mei 2025
Waktu, Tempat : 13.00 – 15.00 WITA, Ruang Ujian 1

Banjarmasin, 15 Juli 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Mahasiswa



Dra. Rusma Nailiah, M.Si, Ak, CA, CPA
NIP. 19660720 199303 2 002



Hibbatin Mahfuziah
NIM 1910313120029

Koordinator Program Studi S1 Akuntansi



M.Si, Ak, CA, CPS (Aus)

NIP. 19750321 200312 1 001

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hibbatin Mahfuziah
NIM : 1910313120029
Program Studi : Akuntansi
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul : **“Analisis Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada Manajemen Persediaan Bahan Baku dalam Upaya Meningkatkan Efesiensi Biaya Produksi (Studi Kasus pada PT Hutan Rindang Banua Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan)”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun

Banjarmasin, 15 Juli 2025

Yang membuat pernyataan


Hibbatin Mahfuziah
NIM 1910313120029

KATA PENGANTAR

Segala puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada Manajemen Persediaan Bahan Baku dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi (Studi Kasus pada PT Hutan Rindang Banua Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan)”. Shalawat serta salam tidak lupa dicurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing kita di jalan yang dirahmati-Nya.

Penulis menyadari bahwa baik dalam penyajian, pemilihan kata-kata maupun pembahasan materi skripsi ini masih jauh dari sempurna. Penulis memiliki keterbatasan serta hambatan yang dilalui selama menyusun skripsi ini penulis menyadari bahwa dengan adanya arahan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu dengan penuh kerendahan hati penulis mengharapkan saran, kritik, dan segala bentuk pengarahannya dari semua pihak untuk perbaikan skripsi ini. Terutama kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad Yunani, SE, M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Alfian, SE, M.Si, Ak, CA. selaku Koordinator Program Studi S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ibu Dr. Hj. Rahma Yuliani, SE, M.Si, Ak. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memimbing, memberikan nasihat, dan arahan kepada penulis selama proses studi ini.
4. Ibu Dra. Rusma Nailiah, M.Si, Ak, CA, CPA. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan nasihat, saran, dan memberi arahan kepada penulis selama penyelesaian skripsi.
5. Ibu Ayu Oktaviani, SE, M.Si, Ak, CA. selaku dosen penguji I, dan Bapak Antonius Grivadi Sondakh, SE, M.Sc, Ak, CA. selaku dosen penguji II yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan dan masukan dalam proses penyelesaian skripsi.

6. Seluruh dosen pengajar di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat kepada penulis selama menempuh studi.
7. Seluruh staf BAK, Prodi Akuntansi, dan Perpustakaan atas segala bantuan yang telah diberikan kepada peneliti.
8. Kedua orang tua penulis, yaitu Bapak Masrudi dan Ibu Hermiyati yang tidak hentinya memberikan dukungan, doa, semangat, motivasi, nasihat, kasih sayang dan kesabaran yang tidak terkira, serta saudara-saudara penulis yang telah memberikan dukungan doa, dan motivasi sebesar-besarnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saran-saran dan kritik yang membangun diperlukan peneliti demi perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini di masa yang akan datang. Akhir kata, peneliti berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca

Banjarmasin, 15 Juli 2025

Hibbatin Mahfuziah

ABSTRACT

Hibbatin Mahfuziah (2025). *Analysis of the Economic Order Quantity (EOQ) Method in Raw Material Inventory Management to Enhance Production Cost Efficiency : A Case Study of PT. Hutan Rindang Banua, Tanah Bumbu Regency, South Kalimantan. Supervisor : Dra. Rusma Nailiah, M.Si, Ak, CA, CPA.*

This research was conducted to : (1) to analyze raw material ordering practices and the total costs incurred under the company's current inventory policy; (2) to calculate the optimal order quantity and total inventory using the Economic Order Quantity (EOQ) method; (3) to determine the appropriate level of safety stock required; (4) to identify the reorder point for raw material procurement; and (5) to evaluate the efficiency of the EOQ method in raw material inventory management for optimizing production costs.

The object of this study is PT Hutan Rindang Banua, located in Tanah Bumbu Regency, South Kalimantan. This research employs a descriptive quantitative approach using both primary and secondary data sources. Primary data were collected through direct observation at the research site and interviews, while secondary data were obtained from records of raw material orders, raw material usage, and other cost-related data from the year 2023. Data analysis was conducted based on the company's inventory policies and calculations using the Economic Order Quantity (EOQ) method.

The results of this study show that the calculation from the Economic Order Quantity (EOQ) method in 2023 is 2,944.71 m³ with an order frequency of 3 times. The Safety Stock of log wood provided is 225 m³ and ROP is 2,009 m³. The TIC obtained from the calculation of the Economic Order Quantity EOQ method at PT. Hutan Rindang Banua in 2023 amounts to IDR 588,439,376.

Keywords : Economic Order Quantity, Safety Stock, and Reorder Point

ABSTRAK

Hibbatin Mahfuziah (2025). Analisis Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada Manajemen Persediaan Bahan Baku dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi (Studi Kasus pada PT Hutan Rindang Banua Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan). Pembimbing : Dra. Rusma Nailiah, M.Si, Ak, CA, CPA.

Penelitian ini dilakukan untuk : (1) mengetahui pemesanan bahan baku dan total biaya berdasarkan kebijakan perusahaan; (2) menghitung jumlah pemesanan yang optimal dan total persediaan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ); (3) mengetahui persediaan pengaman (*safety stock*) yang harus disediakan oleh perusahaan; (4) mengetahui titik pemesanan kembali (*reorder point*) pada perusahaan; (5) mengetahui efisiensi penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada manajemen persediaan bahan baku untuk mengoptimalkan biaya produksi.

Objek pada penelitian ini, yaitu PT. Hutan Rindang Banua Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan. Penelitian ini berjenis deskriptif kuantitatif dengan menggunakan sumber data primer yang dilakukan dengan observasi langsung ke lokasi penelitian beserta wawancara dan sumber data sekunder yang didapatkan dari data pemesanan bahan baku beserta pemakaian bahan baku dan data biaya lainnya pada tahun 2023. Teknik analisis data dengan kebijakan dari perusahaan dan perhitungan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil perhitungan dari metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada tahun 2023 adalah sebesar 2.944,71 m³ dengan frekuensi pemesanan sebanyak 3 kali. *Safety Stock* kayu log yang disediakan sebesar 225 m³ dan ROP sebesar 2.009 m³. TIC yang didapat dari hasil perhitungan metode *Economic Order Quantity* EOQ pada PT. Hutan Rindang Banua tahun 2023 sebesar Rp. 588.439.376.

Kata Kunci : *Economic Order Quantity* (EOQ), Persediaan Pengaman, dan Titik Pemesanan Kembali

DAFTAR ISI

LEMBAR LEGALITAS.....	i
BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Sistematika Pembahasan	8
BAB II	10

TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 Pengendalian Persediaan.....	10
2.1.2 Persediaan	14
2.1.3 Biaya Produksi.....	19
2.1.4 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	21
2.1.5 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	24
2.1.6 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	25
2.1.7 Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>).....	27
2.2 Penelitian Terdahulu.....	28
BAB III.....	31
KERANGKA KONSEPTUAL.....	31
3.1 Kerangka konseptual	31
BAB IV	34
METODE PENELITIAN	34
4.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	34
4.2 Definisi Operasional.....	35
4.3 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	36
4.4 Jenis dan Sumber Data	36
4.5 Teknik Pengumpulan Data	36
4.6 Teknik Analisis Data	37

BAB V.....	40
HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	40
5.1 Gambaran Umum Perusahaan	40
5.1.1 Indentitas Obyek Penelitian.....	40
5.1.2 Sejarah PT Hutan Rindang Banua.....	41
5.1.3 Visi Misi PT Hutan Rindang Banua	42
5.1.4 Struktur Organisasi	42
5.1.5 Tugas Pokok PT Hutan Rindang Banua.....	43
5.2 Hasil dan Analisis.....	51
5.2.1 Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku menurut Metode <i>Economic</i> <i>Order Quantity</i> (EOQ) pada PT. Hutan Rindang banua	54
BAB VI.....	60
PENUTUP.....	60
6.1 Kesimpulan.....	60
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	28
Tabel 5.1 Total Penerimaan Bahan Baku PT Hutan Rindang Banua Tahun 2023.....	52
Tabel 5.2 Total Pemakaian Bahan Baku PT Hutan Rindang Banua Tahun 2023..	53
Tabel 5.3 Biaya Pemesanan Kayu Log pada PT Hutan Rindang Banua.....	54
Tabel 5.4 Biaya Penyimpanan pada PT Hutan Rindang Banua.....	54
Tabel 5.5 Perbedaan Kuantitas dan Frekuensi Penerimaan Kayu Log Antara Kebijakan Perusahaan dengan Metode EOQ.....	56
Tabel 5.6 Total Pemakaian Maksimal Bahan Baku PT Hutan Rindang Banua Tahun 2023.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Kerangka Pikir.....	33
Gambar 5.1 Struktur Perusahaan PT Hutan Rindang Banua.....	42