

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
KEDELAI DENGAN METODE *ECONOMIC
ORDER QUANTITY*
(Studi Kasus Pada Pabrik Tahu Bapak Pariman Desa Bangun
Jaya Kecamatan Tambusai Utara)**

SKRIPSI

Oleh :

ULFA FITRIYANI

NIM 2124008



**PROGRAM STUDI S-1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2025**

SKRIPSI

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
KEDELAI DENGAN METODE *ECONOMIC
ORDER QUANTITY*
(Studi Kasus Pada Pabrik Tahu Bapak Pariman Desa Bangun
Jaya Kecamatan Tambusai Utara)**

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pada
Program Studi S-1 Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Pasir Pengaraian*



OLEH :

ULFA FITRIYANI

NIM: 2124008

**PROGRAM STUDI S-1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
TAHUN 2025**

HALAMAN PENGESAHAN

NAMA : Ulfa Fitriyani

NIM 2124008

JUDUL PENELITIAN : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku
Kedelai Dengan Metode *Economic Order Quantity*
(Studi Kasus Pada Pabrik Tahu Bapak Pariman
Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara)

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan pada Ujian Akhir Komprehensif Program Studi Akuntansi pada 19 Maret 2025 dan telah dilakukan perbaikan sesuai dengan simpulan dan saran Tim Penuji.

Pasir Pengaraian, 01 Juli 2025

Dosen Pembimbing I : Zulkarnain, SE., M. Ak

: 

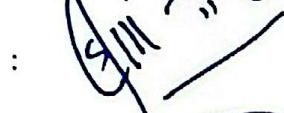
Dosen Pembimbing II : Fefti Yulian Mela, SE., M.Acc., CPA., Akt :

: 

Dosen Penguji I : Nurhayati, SE., M. Si

: 

Dosen Penguji II : Susanti, SE., M. Ak

: 

Dosen Penguji III : Arma Yuliza, SE., M. Si, Ph.D

: 

Ketua Program Studi : Nofrianty, SE., M. Si

: 

Dekan : Nurhayati, SE., M. Si

: 

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
KEDELAI DENGAN METODE *ECONOMIC
ORDER QUANTITY*
(Studi Kasus Pada Pabrik Tahu Bapak Pariman Desa Bangun
Jaya Kecamatan Tambusai Utara)**

SKRIPSI

Oleh

ULFA FITRIYANI

NIM: 2124008

Telah Disetujui dan Diterima Dengan Baik Oleh:

Pembimbing I



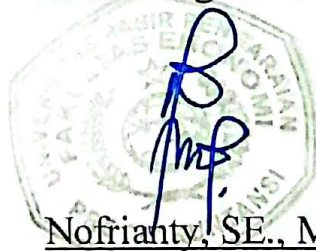
Zulkarnain, SE., M. Ak
NIDN. 1003129201

Pembimbing II



Fefi Yulian Mela, SE., M.Acc., CPA., Akt
NIDN. 1020098903

Ketua Program Studi,



Nofrianty, SE., M.Si
NIDN. 1028087804

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ulfa Fitriyani

NIM : 2124008

Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Dengan Metode *Economic Order Quantity* (Studi Kasus Pada Pabrik Tahu Bapak Pariman Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi inimerupakan hasil karya saya sendiri dan sepanjang pengetahuan dan keyakinan saya tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi Pendidikan serta juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka. Apabila dikemudian hari ditemukan unsur plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar akademik yang telah diperoleh karena skripsi saya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Pasir Pengaraian, Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan



(Ulfa Fitriyani)

ABSTRAK

Ulfa Fitriyani NIM 2124008 Tahun 2025 “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Dengan Metode *Economic Order Quantity* (Studi Kasus Pada Pabrik Tahu Bapak Pariman Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara)”, Pembimbing: (1) Zulkarnain, SE., M. Ak. (2) Fefti Yulian Mela, SE., M. Acc., CPA., Akt

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengendalian persediaan bahan baku kedelai dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada pabrik tahu bapak Pariman. Jenis penelitian ini adalah *deskriptif eksploratif*. Penelitian ini menggunakan data primer dan sekunder yang bersifat kualitatif. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

Berdasarkan hasil analisis pengendalian persediaan bahan baku kedelai dengan metode *Economic Order Quantity* dapat mengefisiensi biaya pengeluaran sebesar Rp 245.995, frekuensi pembelian 9 kali pemesanan dalam satu tahun, dengan jumlah pembelian yang optimal sebesar 11.714 kg dalam setiap pemesanan, persediaan pengaman (*Safety Stock*) sebesar 175 kg, dan titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) sebesar 475 kg.

Kata kunci: Pengendalian Persediaan, *Economic Order Quantity* (EOQ), *Safety Stock*, *Reorder Point* (ROP), *Total Inventory Cost* (TIC).

ABSTRACT

Ulfa Fitriyani NIM 2124008 Year 2025 “Analysis of Soybean Raw Material Inventory Control Using the Economic Order Quantity Method (Case Study at Mr. Pariman Tofu Factory, Bangun Jaya Village, North Tambusai District)” Supervisor: (1) Zulkarnain, SE., M. Ak. (2) Fefi Yulian Mela, SE., M.Acc., CPA., Akt

This study aims to determine soybean rawmaterial inventory control using the Economic Order Quantity (EOQ) method at Mr. Pariman’s tofu factory. This research is descriptive exploratory, and uses the Economic Order Quantity (EOQ) method for analysis.

Based on the analysis of soybean raw material inventory control using the Economic Order Quantity method, it can achieve cost efficiencies of Rp 245.995, with a purchase frequency of 9 orders per year, with an optimal purchase quantity of 11.714 kg per order, a safety stock of 175 kg, and a reorder point of 475 kg.

Keywords: Inventory Control, Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock, Reorder Point (ROP), Total Inventory Cost (TIC).

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, anugerah, serta nikmat kesehatan, sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari banyak mendapatkan bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, waktu, tenaga dan sebagainya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Hardiyanto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu pada Universitas Pasir Pengaraian.
2. Ibu Nurhayati, SE., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Pasir Pengaraian.
3. Ibu Nofrianty, SE., M.Si selaku Ketua Program Studi Akuntansi Universitas Pasir Pengaraian.
4. Bapak Zulkarnain, SE., M.Ak selaku dosen pembimbing I yang telah mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. Ibu Fefi Yulian Mela, M.Acc., CPA., Akt selaku dosen pembimbing II yang telah mengarahkan penulis, memberikan saran mengenai tata cara penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi Universitas Pasir Pengaraian yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.

7. Terimakasih kepada kedua orangtua tercinta, Ayahanda Tatang Sunarto dan Ibunda Siti Maimunah S.Pd atas segala do'a dan dukungannya baik secara moril maupun materil, serta adikku tersayang Zaki Arkana.
 8. Sahabat yang selalu memberikan semangat kepada penulis (Ade Susilawati, Delliana Mas Putri, Ela Roza Arini, Latifa Afriani, Nur Saida, Putri Handayani) dan teman-teman Akuntansi kelas A1 angkatan 21, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
- Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT. memberikan balasan kebaikan kepada semuanya, Aamiin.

Pasir Pengaraian, 06 Februari 2025



Ulfa Fitriyani
NIM: 2124008

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Masalah Dan Originalitas	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Deskripsi Teori.....	9
2.1.1 Persediaan Bahan Baku	9
2.1.2 Jenis-Jenis Persediaan	9
2.1.3 Fungsi Persediaan.....	10
2.1.4 Biaya Persediaan	11

2.1.5 Pengendalian Persediaan	12
2.1.6 Tujuan Pengendalian Persediaan.....	12
2.1.7 Metode Pengendalian Persediaan.....	13
2.1.8 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	15
2.2 Hasil Penelitian Yang Relevan.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.2 Jenis Penelitian.....	21
3.3 Jenis dan Sumber Data	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data	23
3.5 Teknis Analisis Data	23
3.6 Jadwal Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Gambaran Umum Pabrik Tahu Bapak Pariman.....	27
4.1.1 Sejarah Pabrik Tahu Bapak Pariman.....	27
4.1.2 Struktur Organisasi Pabrik Tahu Bapak Pariman	28
4.1.3 Tugas dan Tanggung Jawab	28
4.1.4 Aspek Produksi	29
4.2 Pembahasan atau Analisis Data	32
4.2.1 Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Pada Pabrik Tahu Bapak Pariman	32
4.2.2 Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Dengan Menggunakan Metode EOQ	37

4.2.3 Perbandingan Antara Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Menurut Kebijakan Pabrik Tahu Bapak Pariman Menurut Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	42
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Persediaan Bahan Baku Pabrik Tahu Bapak Pariman.....	3
Tabel 1.2 Frekuensi Pembelian Bahan Baku	4
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	19
Tabel 3.1 Rencana Jadwal Penelitian.....	26
Tabel 4.1 Data Persediaan dan Penggunaan Bahan Baku Tahun 2024	33
Tabel 4.2 Frekuensi Pembelian Bahan Baku Tahun 2024	34
Tabel 4.3 Perbandingan Total Biaya Persediaan Bahan Baku Kedelai	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Pabrik Tahu Bapak Pariman	28