

**METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) UNTUK PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BAHAN BAKU KEDELAI PADA INDUSTRI TAHU FAUSI
BONDOWOSO**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu
syarat memperoleh gelar Sarjana
Manajemen**



Oleh : CAMELIA

2010411154

PROGRAM STUDI MANAJEMEN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2024

**METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) UNTUK PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BAHAN BAKU KEDELAI PADA INDUSTRI TAHU FAUSI
BONDOWOSO**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu
syarat memperoleh gelar Sarjana
Manajemen**



Oleh : CAMELIA

2010411154

PROGRAM STUDI MANAJEMEN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2024

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Camelia

NIM : 2010411154

Prodi : Manajemen

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya ilmiah berupa skripsi yang berjudul: METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) UNTUK PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU KEDELAI PADA INDUSTRI TAHU FAUSI BONDOWOSO, adalah hasil karya sendiri. Kecuali jika dalam beberapa kutipan substansi telah saya sebutkan sumbernya. Belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya plagiat atau jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keaslian, keabsahan, dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta saya bersedia memperoleh sanksi akademik dan siap dituntut di muka hukum, jika ternyata di kemudian hari ada pihak-pihak yang dirugikan dari pernyataan yang tidak benar tersebut.

Jember, 30 Mei 2024

Yang menyatakan,



Camelia

NIM. 20.1041.1154

SKRIPSI

METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) UNTUK PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU KEDELAI PADA INDUSTRI TAHU FAUSI BONDOWOSO

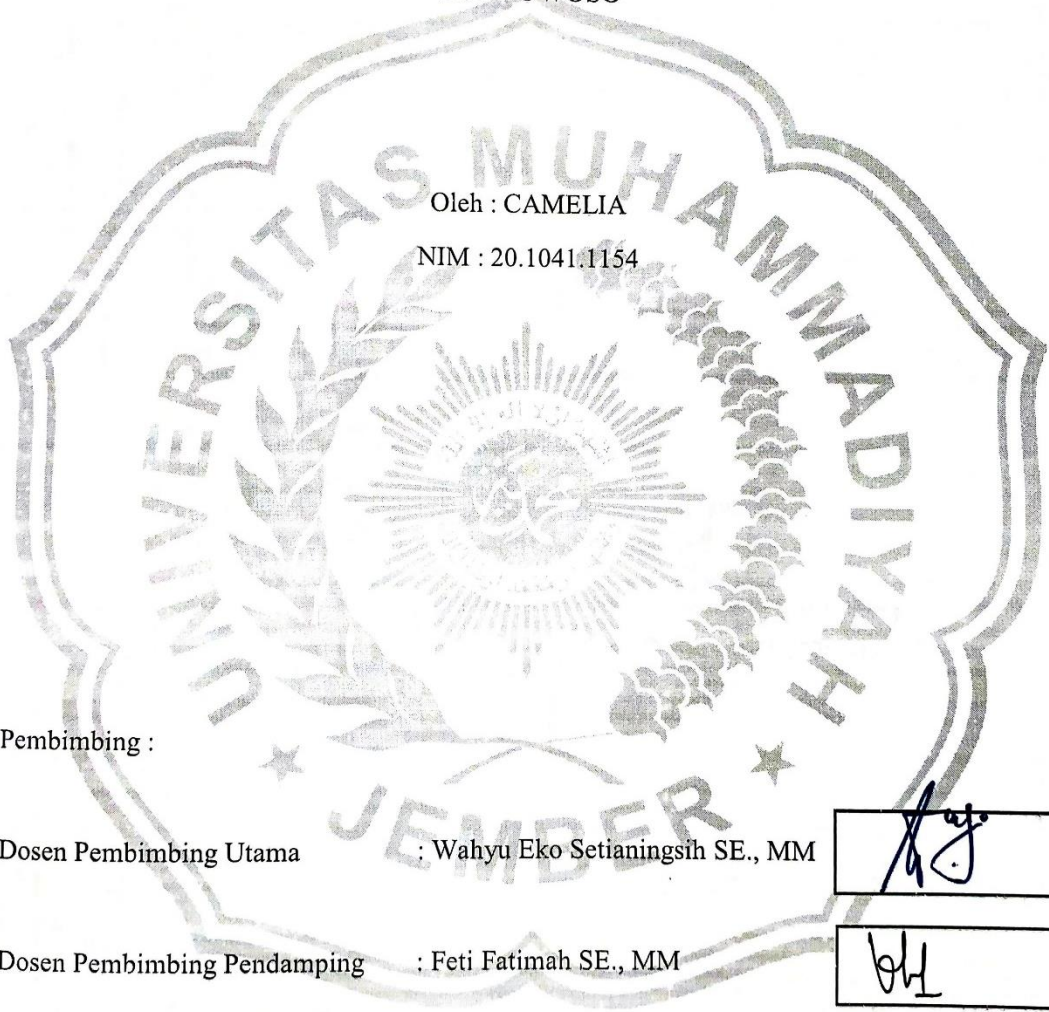
Oleh : CAMELIA

NIM : 20.1041.1154


Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama : Wahyu Eko Setianingsih SE., MM

Dosen Pembimbing Pendamping : Feti Fatimah SE., MM







PENGESAHAN

Skripsi berjudul; *Metode Economic Order Quantity (EOQ) Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Pada Industri Tahu Fausi Bondowoso*, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember pada:

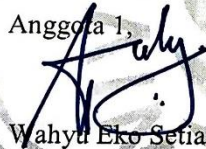
Hari : Kamis
Tanggal : 30 Mei 2024
Tempat : Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember

Tim Penguji



Achmad Hasan Hafidzi, SE. MM.
NPK. 19860514.1.1703796

Anggota 1,



Wahyu Eko Setianingsih SE., MM
NPK : 1979120811503633

Anggota 2,



Feti Fatimah SE., MM
NPK : 1979052510709622

Mengesahkan :



Dekan,



Maheni Ika Sari, SE., MM
NIP : 1977081120050120001

Ketua Program Studi



Dr. Trias Setyowati, SH, SE., MM
NPK : 1972032710509477

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat kesehatan, pemahaman, dan kasih-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Dalam kesempatan ini saya ucapkan banyak-banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini diantaranya:

1. Ibu kandung saya yang sangat saya cintai dan sayangi Rifatul Hasanah, yang telah melahirkan, merawat, dan membesarkan saya, yang selalu berusaha dan bekerja keras dalam memenuhi segala kebutuhan dan keinginan saya, seorang ibu yang selalu melangitkan doa-doanya untuk kebaikan saya. Terimakasih atas kepercayaan dan kesempatannya yang diberikan kepada saya dalam melanjutkan pendidikan Kuliah. Saya persembahkan karya tulis dan gelar ini untuk ibu. Semoga ibu selalu sehat dan bahagia.
2. Cinta pertama saya, Ayah kandung tercinta (Alm.) Tjoekanto. Beliau memang tidak sempat menemani dan menuntun saya sejauh ini, tapi tanpa ada didikan darinya saya tidak akan menjadi pribadi yang kuat seperti saat ini. Papa, kupersembahkan karya tulis dan gelar ini untuk mu, semoga papa tenang di Surga-Nya.
3. Ayah sambung sayang bapak Mussaddad, yang selalu berusaha dan bekerja keras dalam memenuhi segala kebutuhan, yang mengusahakan dan mengupayakan segala hal. Terimakasih untuk semuanya, semoga ayah sehat dan bahagia selalu.
4. Kakak kandung saya yang saya sayangi, Ahmad Tri Adi., S.T, yang selalu menjadi panutan saya, yang selalu menjadi alasan saya untuk terus bersemangat untuk meniru kesuksesannya. Terimakasih untuk semuanya, semoga mas adi sehat, sukses, dan bahagia selalu.
5. Nenek saya Aisah dan kakek saya Mustaqim, yang tidak pernah berhenti mendoakan hal-hal baik untuk saya, yang membantu merawat dan membesarkan saya. Semoga saya masih diberi waktu dan kesempatan untuk membalas kasih sayang kalian.
6. Ibu Wahyu Eko Setianingsih SE., MM dan ibu Feti Fatimah SE., MM selaku dosen pembimbing saya yang senantiasa memberikan arahan, dukungan, dan semangat sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya dengan baik. Semoga senantiasa diberikan kesehatan dan kebahagiaan.
7. Sahabat dan Teman-teman seperjuangan prodi Manajemen bisnis angkatan 2020, yang senantiasa membantu dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Dan kepada diri saya sendiri, Camelia. Terimakasih sudah mampu bertahan dan menyelesaikan pendidikan kuliah ini. Terimakasih atas segala usaha terbaik dalam bertanggung jawab atas apa yang telah dimulai. Terimakasih sudah berusaha sembuh dan sehat hingga saat ini. Semoga saya selalu sehat, bahagia, dan sukses untuk kedepannya. Saya juga mempersembahkan karya tulis dan gelar ini untuk diri saya sendiri.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan skripsi yang berjudul "*Metode Economic Order Quantity (EOQ) Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Pada Industri Tahu Fausi Bondowoso*" dapat diselesaikan dengan baik.

Tulisan ini adalah hasil penelitian yang dilaksanakan pada bulan Maret 2024, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Ekonomi Dan Bisnis (S.M) di Program Studi Ekonomi Jurusan Manajemen.

Penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Hanafi, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ibu Maheni Ika Sari, S, E, MM selaku Dekan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ibu Dr. Trias Setyowati, SH. SE. MM. selaku Kaprodi Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Wahyu Eko Setianingsih, SE., MM dan ibu Feti Fatimah, SE., MM selaku Dosen Pembimbing
5. Bapak Achmad Hasan Hafidzi, SE., MM selaku Dosen Penguji.
6. Bapak Fausi selaku pemilik Industri tahu fausi.
7. Rekan-rekanku dan semua pihak yang telah ikut membantu dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna sehingga mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna perbaikan dimasa mendatang. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat.

Jember, 2 April 2024



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN PENULIS.....	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.1.1 Manajemen Operasional.....	5
2.1.2 Persediaan.....	6
2.1.3 Tujuan Persediaan.....	6
2.1.4 Pengendalian Persediaan.....	7
2.1.5 Biaya Persediaan.....	7
2.1.6 Model EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>).....	9
2.1.7 Bahan Baku.....	10
2.2 Peneliti Terdahulu.....	10
2.3 Kerangka Konseptual.....	14
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Rancangan Penelitian.....	16
3.2 Definisi Penelitian.....	16

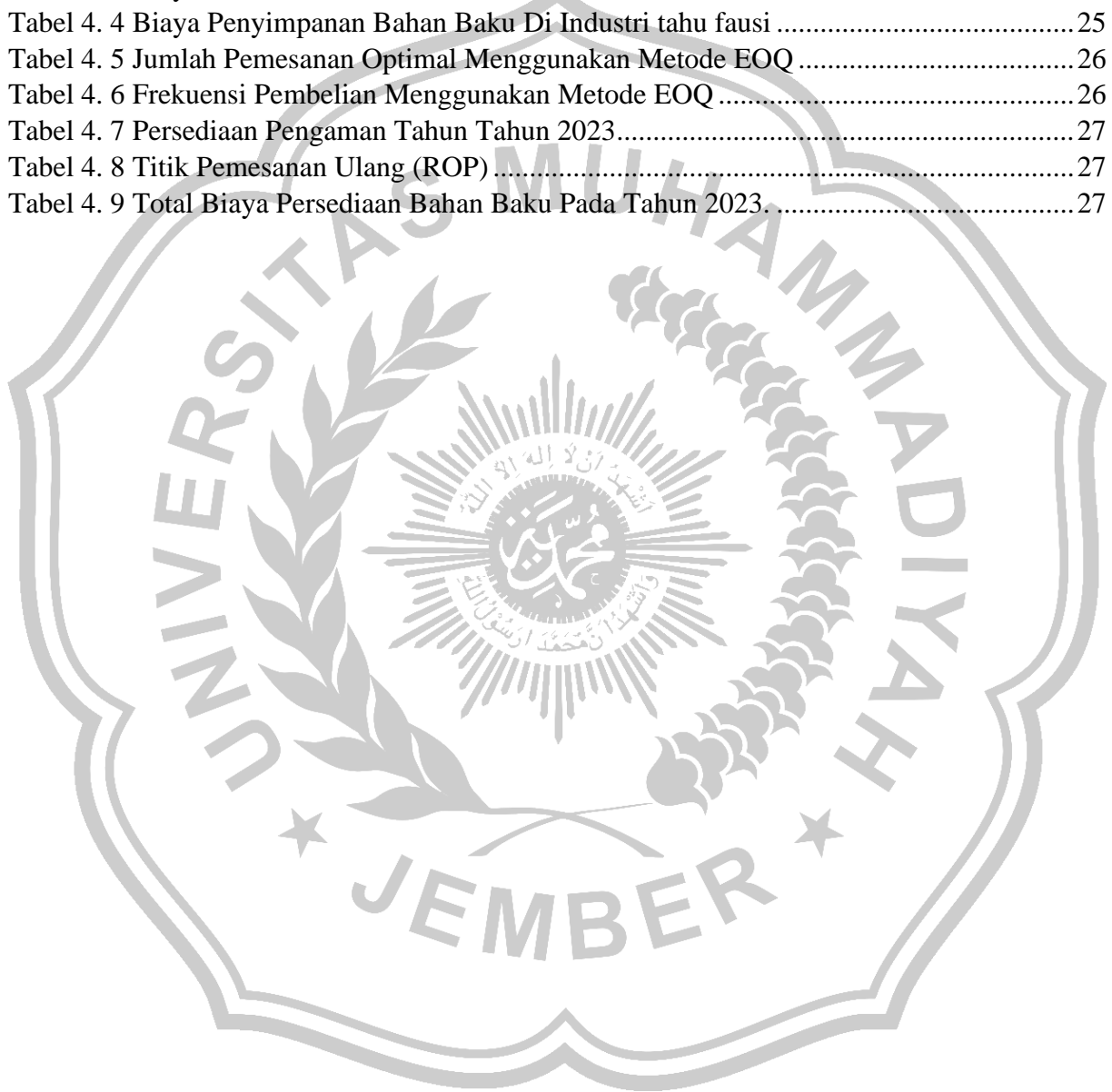
3.3 Jenis Data	17
3.4 Prosedur Pengumpulan Data.....	17
3.4.1 Sumber Data.....	17
3.4.2 Wawancara.....	18
3.4.3 Dokumentasi.....	18
3.5 Teknik Analisis Data	18
3.5.1 Analisis Deskriptif.....	18
3.5.2 Jumlah Pembelian Bahan Baku yang Optimal (EOQ).....	18
3.5.3 Frekuensi Pembelian	18
3.5.4 Persediaan Pengamanan	19
3.5.5 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	19
3.5.6 Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>).....	19
3.5.7 Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>) metode Manual.....	19
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Gambaran Umum Industri Tahu Fausi Kabupaten Bondowoso.....	20
4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	20
4.1.2 Visi dan Misi Industri Tahu Fausi.....	20
4.1.3 Jenis Kegiatan Usaha	20
4.1.4 Struktur Organisasi.....	20
4.2 Aspek Personalia.....	21
4.2.1 Jumlah Tenaga kerja.....	21
4.2.2 Jam Kerja.....	21
4.2.3 Sistem Upah	22
4.3 Aspek Produksi	22
4.3.1 Bahan Baku Dan Bahan Produksi	22
4.3.2 Proses Produksi	22
4.3 Aspek Pemasaran	23
4.3.1 Pemasaran dan Saluran Distribusi.....	23
4.3.2 Strategi Pemasaran	23
4.4 Jenis Data Untuk Kebutuhan Analisis	23
4.4.1 Pengendalian Bahan Baku.....	23
4.4.2 Persediaan Bahan Baku Kedelai	25
4.4.3 Biaya Persediaan	25
4.4.4 Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Secara Optimal	26
4.4.5 Frekuensi Pembelian	26

4.4.6 Persediaan Pengamanan	26
4.4.7 Titik Pemesanan Ulang (<i>Reorder Point</i>).....	27
4.4.8 Perhitungan Total Biaya Persediaan Bahan Baku dalam EOQ (TIC).....	27
4.5 Hasil Penelitian dan Pembahasan	28
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	36



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Pembelian, penggunaan, dan persediaan bahan baku kedelai tahun 2023 pada Industri Tahu Fausi.....	3
Tabel 2. 1 Penelitian Terdulu.....	10
Tabel 4. 1 Pembelian, Penggunaan, dan Perediaan bahan baku kedelai pada Industri tahu fausi tahun 2023.....	24
Tabel 4. 2 frekuensi pembelian bahan baku kedelai pada Industri tahu fausi tahun 2023	24
Tabel 4. 3 Biaya Pemesanan Bahan Baku Di Industri tahu fausi	25
Tabel 4. 4 Biaya Penyimpanan Bahan Baku Di Industri tahu fausi	25
Tabel 4. 5 Jumlah Pemesanan Optimal Menggunakan Metode EOQ.....	26
Tabel 4. 6 Frekuensi Pembelian Menggunakan Metode EOQ.....	26
Tabel 4. 7 Persediaan Pengaman Tahun Tahun 2023.....	27
Tabel 4. 8 Titik Pemesanan Ulang (ROP)	27
Tabel 4. 9 Total Biaya Persediaan Bahan Baku Pada Tahun 2023.	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 grafik Pembelian, penggunaan, dan persediaan bahan baku kedelai tahun 2023 pada Industri Tahu Fausi	3
Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual Industri tahu Fausi.....	15
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Industri Tahu Fausi Sumber diperoleh dari Industri Tahu Fausi 2024.....	21
Gambar 4. 2 grafik perbandingan jumlah pembelian bahan baku dan frekuensi pembelian Industri tahu fausi antara metode manual dan metode <i>economic order quantity</i> (EOQ).....	29
Gambar 4. 3 grafik perbandingan biaya pemesanan Industri tahu fausi antara metode manual dan metode <i>economic order quantity</i> (EOQ).....	30
Gambar 4. 4 grafik <i>Total Inventory Cost</i> pada Industri tahu fausi antara metode manual dan metode <i>economic order quantity</i> (EOQ).....	31

