

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
(EOQ) PADA CV BAROKAH TAHU**

Skripsi diajukan untuk melengkapi persyaratan
mencapai gelar Sarjana Manajemen

oleh:

Lailatul Azizah

NPM: 41183402170121



Strata-1

Program Studi Manajemen

UNIVERSITAS ISLAM 45

FAKULTAS EKONOMI

BEKASI

2024

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
(EOQ) PADA CV BAROKAH TAHU**

Tanggal: 25 Juli 2024

Oleh

Lailatul Azizah
NPM: 41183402170121

Disetujui,
Pembimbing



Kurniawati Mulyanti, S.E., M.M.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi



Dr. Husni Khatimah, S.E., M.Si.

Ketua Jurusan Manajemen



Luthpiyah Juliandara, S.E., M.M.

TANDA PENGESAHAN

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
(EOQ) PADA CV BAROKAH TAHU**

Tanggal: 31 Juli 2024

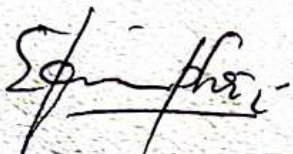
Oleh

Lailatul Azizah
NPM: 41183402170121

Diuji oleh,

Penguji I

Penguji II



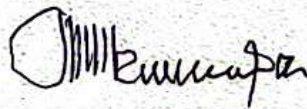
Evi Mafriningsianti, S.E., M.M.



Luthpiyah Juliandara, S.E., M.M.

Mengetahui,

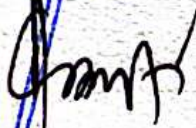
Pembimbing



Kurniawati Mulyanti, S.E., M.M.

Dekan Fakultas Ekonomi

Ketua Jurusan Manajemen



Dr. Husni Khatimah, S.E., M.Si.



Luthpiyah Juliandara, S.E., M.M.

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Lailatul Azizah

NPM : 41183402170121

Judul Skripsi/Penelitian : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku
dengan Menggunakan Metode *Economics Order
Quantity* (EOQ) pada CV Barokah Tahu

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi manapun, kecuali secara tertulis dalam naskah ini dan sudah tertera pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari skripsi ini terbukti merupakan duplikasi atau plagiarisme ataupun terdapat penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya akan bersedia menerima sanksi akademik dan sanksi yang berlaku. Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebagai pertanggungjawaban ilmiah tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Bekasi, 31 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Lailatul Azizah

ABSTRAK

Lailatul Azizah (41183402170121)

Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan menggunakan Metode *Economics Order Quantity* (EOQ) pada CV Barokah Tahu.

xiii + 91 Halaman + 15 Tabel + 4 Gambar + 2024

Kata Kunci: *Economics Order Quantity* (EOQ), Pengendalian persediaan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengendalian persediaan bahan baku kedelai yang diterapkan, penerapan metode *Economic Order Quantity*, kapan waktu yang tepat bagi CV Barokah Tahu untuk melakukan pemesanan kembali bahan baku pada CV Barokah Tahu. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif komparatif untuk mengetahui bagaimana perbandingan metode persediaan antara metode yang digunakan oleh CV Barokah Tahu dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dapat mengefisienkan biaya persediaan pada CV Barokah Tahu.

Dari hasil penelitian yang ada dapat dilihat bahwa metode EOQ dapat membantu CV Barokah Tahu dalam penghematan jumlah pemesanan dan total biaya persediaan. Dengan menggunakan metode EOQ CV Barokah Tahu dapat mengetahui pemborosan jumlah biaya persediaan yang optimal bila perusahaan belum merencanakan kuantitas dari frekuensi total biaya persediaan pada tahun 2023 dengan baik. Berdasarkan hasil perhitungan pemesanan ekonomis dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) menunjukkan pemesanan ekonomis yaitu sebanyak 169.452 kg. Frekuensi pembelian bahan baku kedelai CV Barokah Tahu bila menggunakan metode EOQ adalah sebanyak 12 kali pembelian bahan baku kedelai dalam satu periode (1 tahun). Sedangkan pemesanan yang selama ini dilakukan oleh CV Barokah Tahu adalah sebanyak 24 kali dalam satu periode. Biaya penyimpanan persediaan yaitu sebesar Rp. 232.996 dan biaya pemesanan sebesar Rp. 232.998. Dari hasil ROP menunjukkan bahwa pada tahun 2023 persediaan bahan baku Kedelai dengan pemesanan kembali atau ROP guna persediaan di dalam gudang sebanyak sebanyak 5.903 kg, CV Barokah Tahu harus melakukan pembelian kedelai kembali sebanyak jumlah pemesanan ekonomis (EOQ) yaitu 14.121 kg. Pembelian harus dilakukan karena *lead time* sampai kedelai tiba di gudang CV Barokah Tahu membutuhkan 7 hari. Dengan total pengadaan dengan metode EOQ sebesar Rp. 2.541.780.000 sedangkan dengan metode manual yaitu sebesar Rp. 5.445.720.000 kuantitas yang optimal dan frekuensi yang rendah serta terkontrol sehingga perbedaannya mencapai hampir 50% perbandingan antara metode manual dengan metode EOQ.

Secara umum dapat disimpulkan bahwa metode EOQ lebih baik karena dapat meningkatkan efisiensi biaya di CV Barokah Tahu dengan metode yang selama ini diterapkan oleh CV Barokah Tahu.

Daftar Pustaka: 15 (2013–2024)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahim

Assalamu 'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillahillobil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT dengan penuh rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada CV Barokah Tahu**”. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan atas junjungan kita Baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarganya, para sahabatnya dan seluruh umat manusia.

Skripsi ini diajukan untuk melengkapi persyaratan mencapai gelar Sarjana Ekonomi dari program S-1 Manajemen di Universitas Islam “45” Bekasi. Dalam proses penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dorongan dan bantuan banyak pihak. Oleh karena itu penulis dengan ini mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Kurniawati Mulyanti, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dorongan dan masukan yang membangun dalam proses penyelesaian skripsi ini.
2. Ibu Luthpiyah Juliandra, S.E., M.M. selaku Ketua Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi Universitas Islam “45” Bekasi.
3. Ibu Dr. Husnul Khatimah, S.E., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi, Universitas Islam “45” Bekasi.
4. Bapak H. Idris selaku pemilik sekaligus pembimbing dan semua karyawan di CV Barokah Tahu yang telah memberikan arahan saat riset dan memberikan data untuk penulisan skripsi ini.
5. Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Abdul Aziz dan Ibu Sumiyanti, yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu mendoakan disetiap waktu, terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan

penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik, memotivasi memberikan dukungan sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Semoga penulis dapat membanggakan bapak dan ibu.

6. Teruntuk adik-adikku tersayang Asriyatul Azizah dan Nur Arsy Asmarani Azizah serta seluruh keluarga yang senantiasa selalu memberikan doa, kasih sayang, motivasi dan dukungan kepada penulis.
7. Kepada sahabat tercinta Nur Aliyah, Nur Wahida, Savira Azqiyah, Yayah Fauziah dan Noviyanti Damayanni yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis.
8. Teruntuk Mbadeul terima kasih banyak sudah memberikan banyak motivasi, dukungan dan semangat sehingga penulis bisa menikmati proses dalam pembuatan skripsi ini. Terimakasih banyak.

Dengan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang penulis miliki, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih terdapat kekurangan dan kelemahan, walaupun demikian penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk mendapat hasil yang optimal.

Penulis berharap penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat dan digunakan sebagai tambahan informasi dan pengetahuan bagi semua pihak yang membutuhkan, Aamiin. *Wasalamu'alaikum warahmatullahi wabarokaatuh.*

Bekasi, 31 Juli 2024

Penulis

Lailatul Azizah

DAFTAR ISI

Halaman

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
TANDA PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Pembatasan Masalah.....	8
1.6 Sistematika Pelaporan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Persediaan dan Pengendalian Persediaan.....	10
2.1.1 Persediaan.....	10
2.1.2 Pengendalian Persediaan.....	10
2.1.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persediaan.....	12
2.1.4 Fungsi Persediaan.....	12

2.1.5	Jenis Persediaan.....	13
2.1.6	Kebijakan Persediaan.....	14
2.1.7	Biaya Persediaan.....	15
2.1.8	Metode Biaya Persediaan.....	16
2.2	Metode-Metode Pengendalian Persediaan.....	17
2.3	Struktur Perhitungan Pengendalian Persediaan.....	19
2.4	Penelitian Terdahulu.....	26
2.5	Kerangka Pemikiran.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....		34
3.1	Desain Penelitian.....	34
3.1.1	Metode Penelitian Yang Digunakan.....	34
3.1.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
3.1.3	Jenis Dan Sumber Data.....	35
3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	35
3.3	Teknik Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Gambaran Umum CV Barokah Tahu.....	40
4.1.1	Sejarah Penelitian.....	40
4.1.2	Visi dan Misi CV Barokah Tahu.....	40
4.1.3	Struktur Organisasi.....	41
4.1.4	Kegiatan Produksi.....	42
4.1.5	Sistem Kerja.....	43
4.2	Pengumpulan Data.....	44
4.2.1	Persediaan Kedelai.....	45

4.2.2	Frekuensi pemesanan.....	48
4.2.3	<i>Lead Time</i>	48
4.2.4	Biaya Persediaan.....	48
4.2.5	<i>Safety Stock</i>	51
4.2.6	<i>Reorder Point</i>	51
4.3	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai.....	51
4.4	Perbandingan Hasil Analisa EOQ dengan Manual.....	60
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		62
5.1	Simpulan.....	62
5.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....		65

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1	Persediaan Bahan Baku Kedelai Tahun 2021-2023	3
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	26
Tabel 4.1	Jadwal Kerja.....	44
Tabel 4.2	Persediaan Bahan Baku Kedelai Tahun 2021-2023	46
Tabel 4.3	Frekuensi Bahan Baku Kedelai Tahun 2021-2023.....	48
Tabel 4.4	Biaya Pemesanan Bahan Baku Kedelai Tahun 2023.....	49
Tabel 4.5	Biaya Penyimpanan Bahan Baku Tahun 2023.....	49
Tabel 4.6	Total Biaya Persediaan Bahan Baku Tahun 2023	49
Tabel 4.7	Biaya Persediaan Bahan Baku per satuan Tahun 2023	50
Tabel 4.8	Perhitungan EOQ	52
Tabel 4.9	Perhitungan Total Biaya Persediaan Metode EOQ	54
Tabel 4.10	Perhitungan <i>Safety Stock</i> Metode EOQ	55
Tabel 4.11	Perhitungan ROP Metode EOQ	57
Tabel 4.12	Tabel <i>Tabular Approach</i>	58
Tabel 4.13	Perbandingan Hasil Analisa Metode EOQ dengan Manual.....	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	33
Gambar 3. 1 Grafik hubungan antara kedua jenis biaya persediaan.....	39
Gambar 4. 1 Struktur organisasi CV Barokah Tahu	41
Gambar 4. 2 Grafik hubungan antara kedua jenis biaya persediaan.....	59

SKRIPSI LAILATUL AZIZAH_41183402170121

ORIGINALITY REPORT

28%

SIMILARITY INDEX

30%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

14%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	17%
2	majoo.id Internet Source	2%
3	repository.stei.ac.id Internet Source	2%
4	Submitted to Universitas Nasional Student Paper	1%
5	journal.isas.or.id Internet Source	1%
6	ejurnal.unmuhjember.ac.id Internet Source	1%
7	sisformik.atim.ac.id Internet Source	1%
8	adoc.pub Internet Source	1%
9	repository.uir.ac.id Internet Source	1%