

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

Skripsi diajukan untuk melengkapi
Persyaratan mencapai gelar Sarjana Manajemen

Oleh

Annabila Tsabita Aini

NPM: 41183402190185



Strata 1

Program Studi Manajemen

**UNIVERSITAS ISLAM 45
FAKULTAS EKONOMI
BEKASI
2023**

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

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

Tanggal: 15 November 2023

Oleh

Annabila Tsabita Aini

NPM: 41183402190185

Disetujui,

Pembimbing



Yunike Berry, S.M.B., M.Sc.

Mengetahui,



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

Ketua Jurusan Manajemen



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

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

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

Tanggal: 22 November 2023

Oleh

Annabila Tsabita Aini

NPM: 41183402190185

Diuji oleh,

Penguji I



Tuti Sulastri, Dra., M.M.

Penguji II



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

Mengetahui,

Pembimbing



Yunike Berry, S.M.B., M.Sc.



Dekan Fakultas Ekonomi

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

Ketua Jurusan Manajemen



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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annabila Tsabita Aini
NPM : 41183402190185
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Email : annabilatsabitaaini28@gmail.com

Dengan ini menyatakan bahwa sesungguhnya penelitian saya yang berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada CV JS Barokah” bebas dari plagiarisme. Rujukan penelitian, sudah sesuai dengan teknik penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan adanya unsur plagiarisme tersebut, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Bekasi, 22 November 2023

Yang menyatakan


METERAI
TEMPEL
08AAKX749819876
Annabila Tsabita Aini

ABSTRAK

Annabila Tsabita Aini (41183402190185)

Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* pada CV JS Barokah

xiii + 57 Halaman + 7 Tabel + 2 Gambar + 6 Lampiran

Kata Kunci : Biaya Persediaan, *Economic Order Quantity* (EOQ)

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah pemesanan yang optimal pada CV JS Barokah jika menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) serta untuk mengetahui apakah metode EOQ dapat mengurangi total biaya persediaan yang berlebihan pada CV JS Barokah.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Analisis yang dilakukan yaitu menggunakan data pembelian, pemakaian dan penjualan cabai CV JS Barokah pada periode November 2022 s.d. Oktober 2023.

Hasil penelitian membuktikan bahwa pembelian bahan baku sekali pesan menurut CV JS Barokah dengan rata-rata kuantitas pemesanan sebesar 178 kg sebanyak 24 kali frekuensi pemesanan dalam satu tahun, sedangkan menurut perhitungan metode EOQ sebesar 456 kg untuk sekali pesan dengan frekuensi 8 kali pemesanan dalam satu tahun. Berdasarkan hasil analisis biaya persediaan untuk periode November 2022 s.d. Oktober 2023 menurut perhitungan CV JS Barokah, menunjukkan bahwa total biaya persediaan yang dikeluarkan sebesar Rp3.725.000,00 sedangkan menurut EOQ total biaya persediaan bahan baku hanya sebesar Rp1.697.000,00. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa dengan penerapan EOQ maka diperoleh penghematan sebesar Rp2.028.000,00.

Secara umum, dapat disimpulkan bahwa dengan penerapan EOQ maka CV JS Barokah dapat mengurangi total biaya persediaan yang berlebihan jika dibandingkan dengan perhitungan yang dilakukan oleh CV JS Barokah.

Daftar Pustaka : 19 (2008 - 2023)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji syukur ke hadirat Allah swt atas limpahan rahmat dan karunia-Nya. Shalawat serta salam selalu tercurahkan bagi junjungan Nabi besar Muhammad SAW.

Tak ada kata yang lebih baik untuk disampaikan selain mengucapkan syukurke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kelancaran untuk mengerjakan skripsi ini. Begitu pula penghargaan dan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah terlibat untuk membantu menyelesaikan penelitian ini. Tanpa bantuan dan dukungan mereka, sulit bagi penulis untuk menyelesaikan ini dengan baik. Untuk itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Yunike Berry, S.M.B., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta saran dalam proses pengerjaan skripsi ini hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan benar.
2. Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam 45 Bekasi Ibu Dr. Husnul Khatimah, S.E., M.Si, dan juga Ketua Program studi Manajemen Ibu Luthpiyah Juliandara, S.E., M.M.
3. Ibu Tuti Sulastri, Dra., M.M. dan Ibu Luthpiyah Juliandara, S.E., M.M. Selaku dosen penguji 1 dan 2 yang telah memberikan arahan dan masukan atas penyelesaian skripsi ini.
4. Seluruh dosen Universitas Islam 45 Bekasi khususnya Fakultas Ekonomi yang telah memberikan pengetahuan dan wawasan kepada penulis selama masa kuliah sampai akhirnya penulis dapat menyelesaikan kuliah dengan baik.
5. Kepada pemilik CV JS Barokah yang sudah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian. Dan jajarannya yang telah memberikan bantuan dan kesempatan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian ini hingga selesai.
6. Cinta pertama dan panutan dalam hidup. Abi tercinta, Saeful Amin. Yang telah memberikan motivasi, dan dukungan untuk selalu bersyukur, terima kasih untuk

tidak membandingkan proses penulis dengan proses orang lain yang sudah mencapai garis akhir duluan. Terima kasih telah berjuang untuk memberikan yang terbaik, dan tidak pernah mengeluh tentang kesedihan.

7. Pintu surga dan belahan jiwa. Umi tercinta, Yusnia Alamara. Yang selalu memberikan doa dan memberi semangat, terima kasih untuk selalu ada di dalam kondisi apa pun. Terima kasih untuk semua hal yang harus dikorbankan.
8. Alifah Rihhadatul Aisy dan Anggita Zahrizada Aini, adik tersayang. Terima kasih telah mendengarkan keluh kesah dan membantu memberikan saran dan nasihat selama proses skripsi ini berlangsung.
9. Muflih Hanan, teman seperjuangan skripsi. Terima kasih telah membantu memberitahu hal-hal yang membingungkan. Terima kasih untuk motivasi dan semangat yang telah diberikan, terima kasih untuk perkataan dan dorongan yang membuat penulis menjadi semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
10. Pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang turut membantu, memberikan saran dan dukungan dalam proses penulisan skripsi.

Terlepas dari semua itu, penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih terdapat kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasa, sehingga dapat dikatakan masih jauh dari kata sempurna. Akhir kata, penulis berharap semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca.

Bekasi, 22 November 2023

Penulis,

Annabila Tsabita Aini

DAFTAR ISI

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
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4 Ruang Lingkup dan Pembatasan Masalah	6
1.5 Sistematika Pelaporan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Persediaan Bahan Baku	8
2.1.1 Pengertian Persediaan Bahan Baku	8
2.1.2 Pengendalian Persediaan Bahan Baku	8
2.1.3 Fungsi dan Biaya Persediaan dalam Perusahaan	9
2.1.4 Faktor-faktor yang Memengaruhi Persediaan	10
2.2 Metode Pengendalian Persediaan Bahan Baku	11
2.2.1 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	11
2.2.2 <i>Material Requirements Planning</i> (MRP)	11
2.2.3 <i>Just In Time</i> (JIT)	12
2.2.4 <i>ABC Analysis</i>	12
2.3 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	13
2.3.1 Pengertian <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	13
2.3.2 Perhitungan Menggunakan Metode EOQ	15

2.3.3	Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	15
2.3.4	<i>Lead Time</i>	16
2.3.5	Titik Pemesanan Kembali atau <i>Reorder Point</i> (ROP)	16
2.4	Total Biaya Persediaan.....	16
2.5	Penelitian Terdahulu	17
2.6	Kerangka Penelitian	24
BAB III	METODE PENELITIAN.....	26
3.1	Desain Penelitian.....	26
3.1.1	Metode Penelitian.....	26
3.1.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.1.3	Populasi dan Sampel	27
3.1.4	Jenis dan Sumber Data	27
3.1.5	Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.2	Teknik Analisis Data.....	28
3.2.1	Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menurut Kebijakan CV JS Barokah	28
3.2.2	Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	29
3.2.3	Perbandingan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menurut Kebijakan CV JS Barokah dengan Metode EOQ	31
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	32
4.1.1	Sejarah Perusahaan.....	32
4.1.2	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	33
4.1.3	Alur Produksi	34
4.1.4	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menurut Kebijakan CV JS Barokah.....	35
4.1.5	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	38
4.2	Analisis Pengendalian Perbandingan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menurut Kebijakan CV JS Barokah dengan Metode EOQ	43

4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	44
4.4	Kelemahan Penelitian	45
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Simpulan	46
5.2	Saran.....	46
	DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Data Pembelian, Produksi dan Penjualan Cabai di CV JS Barokah Periode November 2022 s.d. Oktober 2023	2
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	17
Tabel 4.1	Frekuensi Pemesanan Bahan Baku Cabai CV JS Barokah Periode November 2022 s.d. Oktober 2023	35
Tabel 4.2	Jenis Biaya Pemesanan Bahan Baku Cabai CV JS Barokah Periode November 2022 s.d. Oktober 2023	36
Tabel 4.3	Jenis Biaya Penyimpanan Bahan Baku Cabai CV JS Barokah Periode November 2022 s.d. Oktober 2023	37
Tabel 4.4	Jumlah Pemakaian, Biaya Pemesanan Per Pesanan dan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Per Kg Cabai CV JS Barokah Periode November 2022 s.d. Oktober 2023	39
Tabel 4.5	Frekuensi Pemesanan Bahan Baku Cabai pada CV JS Barokah Periode November 2022 s.d. Oktober 2023 Menggunakan Metode EOQ.....	40
Tabel 4.6	Perbandingan Pengendalian Persediaan Menurut Kebijakan CV JS Barokah dengan Metode EOQ	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	25
Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV JS Barokah	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Hasil Wawancara	50
Lampiran 2. Keputusan Dekan Fakultas Ekonomi	52
Lampiran 3. Kartu Bimbingan Skripsi.....	53
Lampiran 4. Kartu Seminar Proposal.....	54
Lampiran 5. Hasil <i>Check</i> Plagiasi	56
Lampiran 6. Daftar Riwayat Hidup	58

Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity Pada CV. JS BAROKAH

ORIGINALITY REPORT

22%
SIMILARITY INDEX

23%
INTERNET SOURCES

10%
PUBLICATIONS

14%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.uir.ac.id Internet Source	5%
2	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	5%
3	repository.unpas.ac.id Internet Source	1%
4	repository-feb.unpak.ac.id Internet Source	1%
5	eprints.poltektegal.ac.id Internet Source	1%
6	etheses.iainponorogo.ac.id Internet Source	1%
7	eprints.undip.ac.id Internet Source	1%
8	123dok.com Internet Source	1%
9	ejournal.warmadewa.ac.id Internet Source	1%