

SKRIPSI
ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE ECONOMIC
ORDER QUANTITY (EOQ) PADA PT. KARYA BETON
SUDHIRA



NAMA: NI KADEK AYU SURYA TIANA DEWI
NIM : 2015644167

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN AKUNTANSI MANAJERIAL
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI
2024

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU MENGUNAKAN PENDEKATAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA PT. KARYA BETON SUDHIRA

Ni Kadek Ayu Surya Tiana Dewi

(Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengendalian persediaan bahan baku semen pada PT. Karya Beton Sudhira dan pengendalian persediaan bahan baku menggunakan *metode Economic Order Quantity* (EOQ). Tujuan dari pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk mengetahui jumlah pembelian yang ekonomis dan optimal bagi perusahaan.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan metode pendekatan deskriptif kuantitatif. Pengumpulan data untuk membahas permasalahan dilakukan dengan teknik wawancara, teknik dokumentasi, dan teknik observasi. Metode analisis yang digunakan adalah dengan menganalisis persediaan bahan baku semen pada PT. Karya Beton Sudhira menggunakan pendekatan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

Penggunaan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) menghasilkan frekuensi pesanan yang jauh lebih sedikit dari pada jumlah frekuensi pembelian bahan baku pada perusahaan, maka biaya penyimpanan dan pemesanan menggunakan metode EOQ lebih sedikit. Penggunaan metode *Economic Order Quantity* memiliki hasil yang ekonomis dan optimal bagi perusahaan untuk pengadaan bahan baku semen. Perusahaan PT. Karya Beton Sudhira melakukan frekuensi pemesanan dalam satu periode sebanyak 14 kali , dengan biaya pemesanan sebesar Rp 42.000.000 dan biaya penyimpanan sebesar Rp 76.200.000, total biaya persediaan adalah Rp 115.866.868 per tahun. Sedangkan Pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) diperoleh pembelian yang ekonomis atau EOQ sebesar 1.380.300 kg, *safety stock* sebanyak 23.200 kg, *maximum inventory* sebanyak 1.403.500 kg, *reorder point* sebanyak 46.400 kg, frekuensi pemesanan sebanyak 3 kali per tahun, biaya penyimpanan sebesar Rp 27.993.075, biaya pesanan sebesar Rp 9.210.000, dan total biaya persediaan bahan baku semen sebesar Rp 37.324.100 dalam satu tahun.

Kata Kunci :Pengendalian persediaan, Biaya penyimpanan, Biaya Pesanan, Metode *Economic Order Quantity*.

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU MENGUNAKAN PENDEKATAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA PT. KARYA BETON SUDHIRA

Ni Kadek Ayu Surya Tiana Dewi
(Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial)

ABSTRACK

This study aims to analyze the raw material inventory control of cement at PT. Karya Beton Sudhira and to evaluate inventory management using the Economic Order Quantity (EOQ) method. The purpose of applying the EOQ method in inventory control is to determine the most economical and optimal purchase quantity for the

This research employs a qualitative approach with a descriptive quantitative method. Data collection to address the issues was carried out through interviews, documentation techniques, and observation techniques. The analysis method used involves examining the cement raw material inventory at PT. Karya Beton Sudhira using the Economic Order Quantity (EOQ) approach

The use of the Economic Order Quantity method provides economical and optimal results for the company's raw material procurement of cement. PT Karya Beton Sudhira places orders 14 times in one period, with an ordering cost of Rp 42,000,000 and a storage cost of Rp 76,200,000, making the total inventory cost Rp 115,866,868 per year. Meanwhile, using the Economic Order Quantity (EOQ) method for raw material inventory control results in an economical purchase or EOQ of 1,380,300 kg, safety stock of 23,200 kg, maximum inventory of 1,403,500 kg, reorder point of 46,400 kg, ordering frequency of 3 times per year, storage costs of Rp 27,993,075, ordering costs of Rp 9,210,000, and total cement raw material inventory costs of Rp 37,324,100 in one year.

Keywords: *Inventory control, Storage costs, Ordering costs, Economic Order Quantity method.*

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN PENDEKATAN METODE ECONOMIC
ORDER QUANTITY (EOQ) PADA PT. KARYA BETON
SUDHIRA**

SKRIPSI

**Dibuat sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Terapan
Akuntansi pada Program Studi Akuntansi Manajerial
Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali**

**Nama : NI KADEK AYU SURYA TIANA DEWI
NIM : 2015644167**

POLITEKNIK NEGERI BALI

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN AKUNTANSI MANAJERIAL
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI
2024**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap : Ni Kadek Ayu Surya Tiana Dewi

NIM : 2015644167

Program Studi : Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial

Menyatakan bahwa sesungguhnya Skripsi:

Judul : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Pendekatan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada PT. Karya Beton Sudhira.

Pembimbing : 1. Dra. Ni Nyoman Yintayani, M.Si
2. Ketut Nurhayanti, S.Pd.H., M.Pd.H

Tanggal Uji : Senin, 12 Agustus 2024

Skripsi yang ditulis merupakan karya sendiri dari orisinal, bukan merupakan plagiat atau sanduran karya pihak lain serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana dari perguruan tinggi.

Dengan pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Badung, 12 Agustus 2024



Ni Kadek Ayu Surya Tiana Dewi

SKRIPSI

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN PENDEKATAN METODE ECONOMIC
ORDER QUANTITY (EOQ) PADA PT. KARYA BETON
SUDHIRA**

DIAJUKAN OLEH

NAMA : NI KADEK AYU SURYA TIANA DEWI

NIM : 2015644167

Telah disetujui dan diterima dengan baik oleh:

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II

Dra. Ni Nyoman Yintayani, M.Si
NIP. 196110161990032001

Ketut Nurhayanti, S.Pd.H., M.Pd.H
NIP. 198709282015042003

JURUSAN AKUNTANSI



Made Baglada, S.E., M.Si., Ak
NIP. 197512312005011003

SKRIPSI


**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN PENDEKATAN METODE ECONOMIC
ORDER QUANTITY (EOQ) PADA PT. KARYA BETON
SUDHIRA**

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Ujian Pada:

Tanggal: Senin, 12 Agustus 2024

PANITIA PENGUJI

KETUA :



Dra. Ni Nyoman Yintavani, M.Si
NIP. 196110161990032001

ANGGOTA :



2. **Drs. I Made Sarjana, M.Agb**
NIP. 195912311989101001



3. **I Putu Mertha Astawa, SE, MM**
NIP. 196203171990031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur dihadapan Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena berkat rahmat-Nya Skripsi pada Perusahaan PT. Karya Beton Sudhira dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial pada Politeknik Negeri Bali. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak I Nyoman Abdi, SE., M.eCom selaku Direktur Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan kesempatan untuk menuntut ilmu serta mengembangkan potensi mahasiswa di Politeknik Negeri Bali.
2. Bapak I Made Bagiada SE.,M.Si.,Ak selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan pengarahan serta petunjuk dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Wayan Hesadijaya Utthavi.S.E.,M.Si selaku Kepala Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial Jurusan Akuntansi yang telah memberikan pengarahan, motivasi dan dorongan untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Dra. Ni Nyoman Yintayani,M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing, menyediakan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan pengarahan dan petunjuk dalam Menyusun skripsi ini.
5. Ibu Ketut Nurhayanti, S.Pd.H., M.Pd.H selaku Dosen Pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikann pengarahan dan petunjuk dalam menyusun skripsi ini.
6. Orang tua, saudara dan keluarga saya yang telah banyak memberikan semangat serta dukungan material dan moral.
7. Terima kasih khusus saya sampaikan kepada teman-teman yang telah memberikan dukungan selama penyusunan skripsi ini.

Sebagai akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan skripsi ini. Penulis memohon maaf apabila ada kata yang kurang berkenan dan penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Badung, 09 Agustus 2024

Penulis



DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Abstrak	ii
<i>Abstract</i>	iii
Halaman Persyaratan Gelar Sarjana Terapan	iv
Surat Pernyataan Orisinalitas Karya Ilmiah	v
Surat Persetujuan	vi
Halaman Persetujuan	vii
Halaman Penetapan Kelulusan	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Kajian Teori	8
B. Kajian Penelitian yang Relevan	14
C. Alur Pikir	19
D. Pertanyaan Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Lokasi /Tempat dan Waktu Penelitian	22
C. Sumber Data.....	22
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	22
E. Keabsahan Data.....	25
F. Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
A. Deskripsi Hasil Penelitian.....	29
B. Pembahasan dan Temuan	39
C. Keterbatasan Penelitian	41
BAB V PENUTUP	42
A. Simpulan.....	42
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN-LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penggunaan Persediaan Bahan Baku Semen Tahun 2023.....	4
Tabel 4.1 Pemesanan dan Penggunaan Bahan baku semen Tahun 2023.....	29
Tabel 4.2 Biaya Pesanan Bahan Baku Semen	30
Tabel 4.3 Biaya Penyimpanan Bahan Baku Semen	31
Tabel 4.4 Total Biaya Persediaan PT. Karya Beton Sudhira	32
Tabel 4.5 Total Persediaan Metode EOQ	32



JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pikir Penelitian	20
--	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Daftar Pertanyaan Wawancara

Lampiran 2: Pemakaian Bahan Baku Semen Tahun 2023

Lampiran 3 : Biaya Pesanan Sekali Pesan Bahan Baku Semen

Lampiran 4: Biaya Penyimpanan Bahan Baku Semen



JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perusahaan manufaktur adalah sebuah usaha industri yang dalam kegiatan operasionalnya membutuhkan bahan baku untuk diubah menjadi barang jadi dan pada umumnya memproduksi dalam skala besar. Pada perusahaan manufaktur pengadaan bahan baku sangat besar pengaruhnya terhadap kelancaran proses produksi (Elsa dan Matdio,2020). Pengendalian persediaan bahan baku perlu dilakukan dalam kegiatan produksi dalam perusahaan manufaktur. Persediaan yang tidak terkendali dapat menyebabkan dampak negatif terhadap kinerja operasional dan keuangan perusahaan. Pengendalian persediaan perlu dilakukan untuk menyesuaikan jumlah persediaan dengan besarnya biaya persediaan yang dikeluarkan untuk pengadaan persediaan bahan baku. Risiko jika tidak dilakukannya pengendalian terhadap persediaan bahan baku yaitu terhambatnya kegiatan produksi dan meningkatnya biaya operasional perusahaan karena terjadi kelebihan dan kekurangan persediaan pada perusahaan.

Adapun metode yang bisa digunakan untuk melakukan pengendalian terhadap persediaan bahan baku dalam perusahaan manufaktur diantaranya ,metode *Economic Order Quantity* (EOQ), metode *Just In Time* (JIT) dan *Activity Based Costing* (ABC). Masing-masing metode mempunyai kelebihan

dan kekurangan yang bisa mempengaruhi kinerja perusahaan dalam efisiensi, biaya, dan fleksibilitas.

Metode JIT, ABC, dan EOQ masing-masing memiliki keunggulan dalam pengendalian persediaan bahan baku. Metode *Just In Time* (JIT), populer sejak tahun 1970-an, meminimalkan persediaan dengan hanya memesan bahan saat dibutuhkan, mengurangi biaya penyimpanan namun memerlukan keandalan pemasok yang tinggi karena mengandalkan pengiriman tepat waktu untuk menjaga kelancaran produksi tanpa adanya stok cadangan. Metode *Activity Based Costing* (ABC) populer pada tahun 1950-an, membagi persediaan ke dalam tiga kategori berdasarkan nilai dan pentingnya terhadap total nilai persediaan. Metode ABC memerlukan data yang mendalam untuk mengidentifikasi nilai dan jumlah setiap item dan analisis yang akurat untuk mengklasifikasikan item ke dalam kategori yang sesuai. Metode *Economic Order Quantity* (EOQ), populer sejak awal abad ke-20, menghitung jumlah pesanan optimal untuk meminimalkan total biaya persediaan, cocok untuk kondisi permintaan yang stabil dan biaya tetap. Metode EOQ sangat disarankan dalam situasi dengan permintaan dan *lead time* yang konsisten, serta biaya yang dapat diprediksi, karena membantu mengoptimalkan biaya total, mengetahui stok minimum, menentukan kapan harus mengorder barang, dan menentukan frekuensi pesanan yang ideal untuk menghindari kelebihan atau kekurangan stok.

Berdasarkan penelitian Putra (2022) penengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dapat

meghemat biaya yang dikeluarkan dalam pengadaan persediaan bahan baku. Biaya yang dikeluarkan lebih efisien dibandingkan dengan perhitungan yang diterapkan oleh perusahaan. Berdasarkan penelitian Jiroyah dan Sumarsono (2021) pengelolaan persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) memberikan hasil yang lebih ekonomis dibandingkan dengan pengelolaan persediaan bahan baku yang diterapkan oleh perusahaan.

PT. Karya Beton Sudhira merupakan sebuah perusahaan manufaktur PT. Karya Beton Sudhira memproduksi kebutuhan beton siap pakai yang memproduksi dua jenis beton yaitu Beton Ready Mix Concrete dan Beton Minmax. Kedua jenis beton tersebut memiliki 11 mutu yaitu: B-0, K-175, K-200, K-225, K-250, K-275, K-300, K-350, K-400, K-450, dan K-500. PT. Karya Beton Sudhira sangat tergantung pada persediaan bahan baku seperti semen, pasir, kerikil, dan bahan lainnya. Sehingga efisiensi dalam pengendalian persediaan bahan baku dapat mengoptimalkan pengeluaran perusahaan.

Pengendalian persediaan bahan baku yang dilakukan oleh PT. Karya Beton Sudhira masih berdasarkan estimasi atau perkiraan. Pengendalian persediaan bahan baku yang dilakukan berdasarkan estimasi perusahaan belum optimal, dikarenakan perusahaan masih mengalami permasalahan kelebihan persediaan bahan baku yang mengakibatkan peningkatan terhadap biaya penyimpanan.

Pada tabel 1.1 diketahui jumlah pemakaian dan pemesanan bahan baku semen pada tahun 2023 pada PT. Karya Beton Sudhira, bahan baku

semen yang dipesan lebih banyak dibandingkan dengan jumlah bahan baku yang terpakai. Jumlah bahan baku yang dipesan sebanyak 5.600.000 kg dan jumlah bahan baku yang terpakai sebanyak 4.230.000 kg. Penumpukan persediaan bahan baku berpengaruh terhadap biaya pemesanan dan biaya penyimpanan bahan baku pada PT. Karya Beton Sudhira.

Tabel 1. 1
Pemakaian dan Pemesanan Semen Tahun 2023

Bulan	Jumlah	Jumlah	Frekuensi Pesanan
	Pemesanan Semen(kg)	Penggunaan Semen (kg)	
Januari	400.000	300.000	1
Februari	400.000	360.000	1
Maret	400.000	300.000	1
April	800.000	450.000	2
Mei	400.000	360.000	1
Juni	400.000	390.000	1
Juli	400.000	300.000	1
Agustus	400.000	360.000	1
September	800.000	450.000	2
Oktober	400.000	300.000	1
November	400.000	360.000	1
Desember	400.000	300.000	1
TOTAL	5.600.000	4.230.000	14

Sumber : PT. Karya Beton Sudhira,2024 (Data Diolah)

Pengendalian persediaan bahan baku semen pada PT.Karya Beton Sudhira dalam penelitian ini menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Penggunaan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) sesuai dengan kebutuhan industri konstruksi beton pada perusahaan PT.Karya Beton Sudhira. metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dapat membantu mengoptimalkan biaya persediaan bahan baku, menentukan volume dan frekuensi pesanan untuk memenuhi tingkat permintaan tertentu sekaligus

meminimalkan biaya per pesanan atau untuk mendapatkan jumlah optimal barang yang harus dipesan pada periode tertentu. Meskipun PT. Karya Beton Sudhira mungkin mengalami fluktuasi permintaan, pendekatan *metode Economic Order Quantity* (EOQ) dapat memberikan kerangka kerja yang kokoh dalam pengelolaan persediaan dengan tetap mempertimbangkan biaya dan efisiensi. Selain itu, sederhananya pendekatan matematis *metode Economic Order Quantity* (EOQ) dapat memfasilitasi implementasi yang lebih mudah tanpa mengabaikan perubahan dalam permintaan dan pasokan yang mungkin terjadi. Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka hal tersebut yang mendasari untuk melaksanakan penelitian dengan judul **“Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Pendekatan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada PT. Karya Beton Sudhira“**.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian ini yaitu “Bagaimanakah pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada PT. Karya Beton Sudhira?.

C. Batasan Masalah

Untuk mengarahkan peneliti agar tidak terlalu luas dalam membahas pengendalian bahan baku pada PT.Karya Beton Sudhira, maka batasan ruang lingkup permasalahan ini terbatas pada pengendalian bahan baku semen pada jenis beton *Ready Mix* K-300.

D. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan Penelitian:

Berdasarkan Rumusan masalah tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis pengendalian persediaan bahan baku dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada PT. Karya Beton Sudhira.

2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Manfaat Teoritis

Penelitian ini membantu memperkaya literatur dalam manajemen persediaan dengan memberikan pemahaman tentang metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam konteks pengendalian persediaan bahan baku.

b. Bagi Mahasiswa

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan bahan bacaan bagi mahasiswa mengenai analisis pengendalian bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

c. Bagi Politeknik Negeri Bali

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pedoman atau bahan kajian pendukung untuk peneliti selanjutnya yang membahas topik sejenis.

d. Bagi Perusahaan

Penelitian ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam pengendalian persediaan bahan baku dengan baik sehingga mampu meningkatkan kelancaran produksi dan mengurangi risiko gangguan dalam proses produksi.



BAB V

PENUTUP

B. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis terhadap pengendalian persediaan bahan baku semen tahun 2023 pada PT. Karya Beton Sudhira dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perusahaan PT. Karya Beton Sudhira melakukan frekuensi pemesanan dalam satu periode sebanyak 14 kali , dengan biaya pemesanan sebesar Rp 42.000.000 dan biaya penyimpanan sebesar Rp 76.200.000. total biaya persediaan adalah Rp 115.866.868 per tahun. Sedangkan Pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) diperoleh pembelian persediaan bahan baku semen yang ekonomis atau EOQ sebesar 1.380.300 kg, *safety stock* sebanyak 23.200 kg, *maximum inventory* sebanyak 1.403.500 kg, *reorder point* sebanyak 46.400 kg, frekuensi pemesanan sebanyak 3 kali per tahun dengan waktu pemesanan setiap 199 kali, biaya penyimpanan sebesar Rp 27.993.075, biaya pesanan sebesar Rp 9.210.000, dan total biaya persediaan bahan baku semen sebesar Rp 37.324.100 dalam satu tahun. Penggunaan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) menghasilkan frekuensi pesanan yang jauh lebih sedikit dari pada jumlah frekuensi pembelian bahan baku pada perusahaan sehingga biaya penyimpanan dan pemesanan menggunakan metode EOQ lebih sedikit. Sehingga penggunaan metode *Economic Order Quantity* memiliki hasil

yang lebih ekonomis dan optimal bagi perusahaan dalam pengadaan bahan baku semen.

C. Saran

Berdasarkan hasil analisis dan perhitungan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Perusahaan PT. Karya Beton Sudhira disarankan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam pengendalian persediaan bahan baku semen agar lebih efektif dan menghemat biaya persediaan. Sehingga dana yang tersisa bisa dimanfaatkan atau dialokasikan untuk kegiatan lainnya untuk menunjang kegiatan operasional perusahaan.



DAFTAR PUSTAKA

- Andira, (2017). Analisis persediaan bahan baku tepung terigu menggunakan metode EOQ (Economic Order Quantity) pada Roti Puncak Makassar, J. Ilmiah Ekon. Bisnis,3(21), 201–208.
- Andreano, V.L., Indrie,.D.P., & Meerlyn,.M.K. (2018). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kelapa Pada PT.Tropica Cocoprima Menggunakan *Economic Order Quantity*. Jurnal EMBA. 3(6), 1-11 <https://doi.org/10.35794/emba.v6i3.20079>.
- Assauri. (2017). Manajemen Pemasaran, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Cahyono,T., & Jamaludin,M. (2021). Analisis Persediaan Bahan Baku Kemasan Air Mineral Dalam Kemasan Cup 220ml menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*. 2(3), 2656-5099 <https://doi.org/10.23969/bp.v3i2>.
- Fitriani, P.A., Santosa, A., & Yani, S. (2019). Analisis Persediaan Bahan Baku Madu Dengan Pendekatan Economic Order Quantity (EOQ) Pada PT.Aksamala Adi Andana.*Jurnal Dinamika Sosial Ekonomi*.1(20), 2721-3137 <https://doi.org/10.31315/jdse.v20i1.3249>
- Fitriyani, E., & Siahaan, M. (2020). “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode EOQ pada PT Sigma Indonesia MFG”. *JUDICIOUS*, 1(2), 102–106 <https://doi.org/10.37010/jdc.v1i2.141>
- Handoko, T. H. (2019). Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi (1st ed.).
- Heizer J., & Render, B. (2015). Manajemen Operasi. Jakarta: Salemba Empat
- Herjanto, Eddy. (2008). Manajemen Produksi dan Operasi. Edisi Ketiga. Jakarta: Grasindo
- Hidayat, K., Efendi, J., & Faridz, R., (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kerupuk Mentah Potato dan Kentang Keriting Menggunakan

- Metode Economic Order Quantity (EOQ). *Performa Media Ilm. Tek. Ind.* 2(18), 125–134. doi: 10.20961/performa.18.2.
- Ikatan Akuntan Indonesia (IAI). (2017). *Persediaan*. Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan No. 14 (Revisi 2008). Jakarta: DSAK-IAI
- Irham Fahmi., (2016)., *Manajemen Produksi dan Operasi*, Penerbit Alfabeta, Bandung
- Jiroyah,F., & Sumarsono. (2021). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Di UKM Batik Sekar Jati Star Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ). *Jurnal Inovasi dan Pengelolaan Industri.* 1(01), 1-10 <https://doi.org/10.33752/invantri.v1i01.1829>
- Kasmir. (2010). *Pengantar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Marwan, A. & Gunawan, A. (2011). *Anggaran Perusahaan*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.
- Mayasari, D. (2021). Analisis Pengendalian persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada PT.Suryamas Lestari Prima. *Jurnal Aministrasi*, 2(10), 44-50 <https://doi.org/10.55445/bisa.v10i02.10>
- Putra, F. U. D., Maksum, A. H., dan Hamdani, H. (2021). Analisis Penerapan Manajemen Persediaan Bahan Baku Arm Rear Brake Kyea dengan Metode EOQ. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(1), 2561 – 2570 <https://doi.org/10.32672/jse.v7i1.3713>
- Ricky Virona Martono.(2018).*Manajemen Operasi Konsep dan Aplikasi*, Salemba Empat, Jakarta.
- Sofiyannurriyanti, (2017). Analisa persediaan bahan baku menggunakan metode EOQ (Economy Order Quantity) di CV. Alfa Nafis, *J. Ilm. Rekayasa*, 2(10), 65–70, doi: 10.21107/rekayasa.v10i2.3606.

Sulindawati.(2017). Manajemen Keuangan: Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Bisnis. Depok: Rajawali Pers.

Supriyono.(2019). Akuntansi Biaya. Yogyakarta:BPFE Yogyakarta

Triagustin, A., & Abdurrahman, H.F.I. (2022). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ). *Journal Economic Bisnis*, 2(3), 145-162 DOI:10.28944/assyarikah.v3i2.810

Umami, D.M., Mu'tamar, M.F.F., & Rakhmawati, R. (2018). Analisis Efisiensi Biaya Persediaan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ). *Jurnal Agrtknologi*. 1(12), 64-67. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v12i1.8100>

