

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM UPAYA
MENEKAN BIAYA PRODUKSI *HOME INDUSTRY*
PADA UBS MEBEL DI TRIMURJO**

SKRIPSI



OLEH

MUHAMMAD FADILLA

NPM. 18610051

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO**

2022



**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM
UPAYA MENEKAN BIAYA PRODUKSI *HOME INDUSTRY*
PADA UBS MEBEL DI TRIMURJO**

SKRIPSI

**Diajukan
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam
Menyelesaikan Skripsi**

**DISUSUN OLEH:
MUHAMMAD FADILLA
NPM. 18610051**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2022**

ABSTRAK

Muhammad Fadilla. 2022. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Upaya Menekan Biaya Produksi Home Industry Pada UBS Mebel di Trimurjo Skripsi. Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) H. Suryadi, S.E.,M.M. (2) Nani Septiana, S.E.,M.M.

Home Industry UBS Mebel sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dibidang *Industry* Mebel pengolahan kayu di Trimurjo .Permasalahan yang sering terjadi pada *Home Industry* UBS Mebel yaitu melakukan pengendalian persediaan yang tidak tepat dikarenakan adanya kenaikan dan penurunan pesanan dan pada bulan-bulan tertentu. Penyimpanan bahan baku yang kurang baik akan mengalami kerusakan seperti, Bahan baku kayu yang mudah terkena jamur dan serangga yang mengakibatkan rapuh pada kayu apabila penyimpanan bahan baku ditempat yang lembab, dan penyimpanan busa isian kursi yang mudah rusak sehingga tidak dapat dipakai lagi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah pesanan bahan baku yang optimal pada *Home Industry* UBS Mebel di Trimurjo menggunakan metode EOQ, untuk mengetahui frekuensi pembelian yang optimal pada *Home Industry* pada UBS Mebel di Trimurjo dengan menggunakan metode EOQ, untuk mengetahui jumlah persediaan pengaman (*safety stock*) yang harus tersedia untuk menjaga kelangsungan proses produksi dan untuk mengetahui selisih jumlah efisiensi biaya persediaan yang bisa dihemat perusahaan jika menggunakan metode EOQ pada home industry UBS Mebel di Trimurjo.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif. Penelitian deskriptif digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi (Sugiyono, 2017:147). Hasil dari penelitian ini adalah jumlah pesanan bahan baku yang optimal bagi perusahaan adalah sebesar 182 pcs untuk setiap kali pemesanan. Frekuensi pembelian optimal jika menggunakan metode EOQ adalah sebesar 12,41 kali. *Safety stock* optimal jika menggunakan metode EOQ adalah sebesar 18,8 pcs. Selisih jumlah biaya persediaan yang bisa dihemat jika menggunakan metode EOQ yaitu sebesar Rp. 2.022.882,71 untuk setiap tahunnya.

Kata kunci: Home Industry, Metode EOQ, Pengendalian Persediaan Bahan Baku

ABSTRACT

Muhammad Fadillah. 2022. Analysis of Raw Material Inventory Control in an Effort to Reduce Home Industry Production Costs at UBS Furniture in Trimurjo Thesis. Management Studies Program, Faculty of Economics and Business. Metro Muhammadiyah University. Supervisor (1) H. Suryadi, S.E.,M.M. (2) Nani Septiana, S.E., M.M.

UBS Furniture Home Industry as one of the companies engaged in the wood processing furniture industry in Trimurjo. The problem that often occurs in the UBS Furniture Home Industry is carrying out improper inventory control due to increases and decreases in orders and in certain months. Storage of raw materials that are not good will be damaged, such as, wood raw materials that are easily exposed to fungi and insects which cause brittleness of the wood when storing raw materials in a humid place, and storage of foam seat filling which is easily damaged so that it cannot be used anymore.

The purpose of this study was to determine the optimal number of orders for raw materials at the Home Industry UBS Furniture in Trimurjo using the EOQ method, to determine the optimal purchase frequency at the Home Industry at UBS Furniture in Trimurjo using the EOQ method, to determine the amount of safety stock. stock) that must be available to maintain the continuity of the production process and to find out the difference in the amount of inventory cost efficiency that the company can save when using the EOQ method at the UBS Furniture home industry in Trimurjo.

This type of research is descriptive. Descriptive research is used to analyze data by describing or describing the data that has been collected as it is without intending to make conclusions that apply to the public or generalizations (Sugiyono, 2017:147). The result of this research is the optimal number of orders for raw materials for the company is 182 pcs for each order. The optimal purchase frequency when using the EOQ method is 12.41 times. The optimal safety stock when using the EOQ method is 18.8 pcs. The difference in the amount of inventory costs that can be saved if using the EOQ method is Rp. 2,022,882.71 for each year.

Keywords: Home Industry, EOQ Method, Raw Material Inventory Control

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM
UPAYA MENEKAN BIAYA PRODUKSI *HOME INDUSTRY*
PADA UBS MEBEL DI TRIMURJO**

MUHAMMAD FADILLA

NPM. 18610051

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus :

**Hari : Jumat
Tanggal : 25 Maret 2022
Tempat Ujian : Ruang Sidang FEB UM Metro**

Tim Penguji,



**H. Suryadi, S.E., M.M.
NIDN. 0229115901**

Ketua Penguji



**Nani Septiana, S.E., M.M.
NIDN. 0220098901**

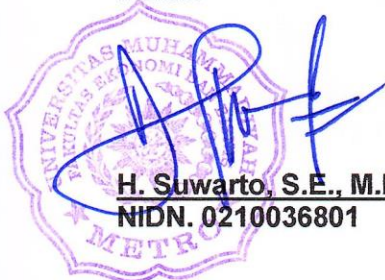
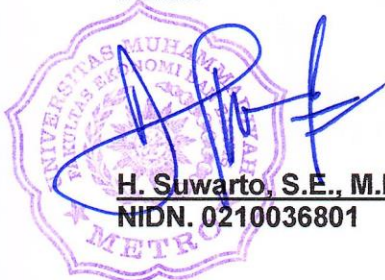
Sekretaris



**Ratmono, S.E., M.M
NIDN. 0220076001**

Penguji Utama

**Mengetahui,
Dekan**



**H. Suwanto, S.E., M.M
NIDN. 0210036801**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

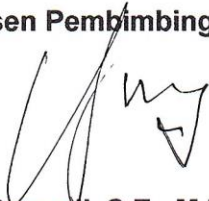
**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM
UPAYA MENEKAN BIAYA PRODUKSI *HOME INDUSTRY*
PADA UBS MEBEL DI TRIMURJO**

MUHAMMAD FADILLA

NPM : 18610051

Telah Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I



H. Suryadi, S.E., M.M
NIDN. 0229115901

Dosen Pembimbing II



Nani Septiana, S.E., M.M
NIDN. 220098901

Mengetahui,

Kaprodi S1 Manajemen



Dr. H. Febriyanto, S.E., M.M
NIDN. 022302790

MOTTO

“Jangan berhenti jadi baik “barang siapa mengerjakan kebaikan seberat zaarah pun, niscaya dia akan melihat (balasan) nya.”

(QS. Az-Zalzalah : 7)

Hanya pendidikan yang bisa menyelamatkan masa depan, tanpa pendidikan Indonesia tak mungkin bertahan.”

(Najwa Shihab)

“Yang membuat hidup ini menarik adalah kemungkinan untuk mewujudkan impian menjadi kenyataan.”

(Paulo Coelho)

“Tidak ada kata terlambat untuk orang yang mau berusaha demi masa depan dan tidak ada kata penyesalan untuk orang yang terus berusaha berbuat baik”

(Muhammad Fadilla)

PERSEMBAHAN

Saya Panjatkan Rasa syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Teruntuk Ibunda Sutini dan Ayahanda Siswono(Alm), teristimewa ku persembahkan kepada kedua orang tuaku tercinta dan tersayang yang telah mendidik, merawat dan menyayangiku dengan penuh kasih sayang yang tidak akan terganti, senantiasa memberi keteduhan dalam hidupku dan tidak henti-hentinya selalu memberikan do'a serta dukungan tanpa lelah demi keberhasilan studiku.
2. Teruntuk Kakak dan Keluarga Besar Saya yang telah memberikan support dan dukungannya selama menyusun skripsi.
3. Bapak Ibu Dosen Prodi Manajemen UM Metro yang penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan dan pengarahan.
4. Khusus nya Untuk Bapak Suryadi, S.E,.M.M dan Ibu Nani Septiana, S.E,.M.M Sebagai Dosen Pembimbing yang Telah Sabar dan tiada henti mengarahkan sehingga Saya dapat menyelesaikan Studi dengan Baik
5. Sahabat terbaikku Fahmi, Nopita, Annisa, Windi, Tya, Agung dan yang tak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu mengingatkan, mendukung dan memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Grup Ngebray, Grup Angkatan Manajemen B 2018 dan seluruh Teman-teman saya tidak saya bisa sebutkan satu persatu
7. Teman-teman seperjuangan manajemen angkatan 2018

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Upaya Menekan Biaya Produksi *Home Industry* Pada UBS Mebel Di Trimurjo”. Shalawat serta Salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapat kan syafa’at-Nya di hari akhir nanti.

Penyelesaian proposal skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Drs. H. Jazim Ahmad, M.Pd. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. H. Suwanto, S.E., M.M. Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Dr. H. Febriyanto, S.E., M.M. Kaprodi Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Metro.
4. H. Suryadi, S.E., M.M. Selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
5. Nani Septiana, S.E., M.M. Selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis menempuh pendidikan.
7. Seluruh rekan-rekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis angkatan 2018 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terimakasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, danda’ a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat .*AamiinyaRabbalalamiin.*

Penulis


SURAT PERNYATAN

Yang bertanda tangan dibawahini :

Nama : MUHAMMAD FADILLA

NPM : 18610051

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Judul : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Upaya Menekan Biaya Produksi Home Industry Pada UBS Mebel di Trimurjo

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam skripsi ini sebagaimana disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia dikenai sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Metro, Maret 2022
Yang membuat pernyataan,



Muhammad Fadilla
NPM.18610051



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

Nomor: 2433/II.3.AU/F/UPI-UK/2022

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : MUHAMMAD FADILLA
NPM : 18610051
Jenis Dokumen : SKRIPSI

JUDUL:

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM UPAYA MENEKAN BIAYA PRODUKSI HOME INDUSTRY PADA UBS MEBEL DI TRIMURJO

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen yang telah diperiksa dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 12 April 2022

Kepala Unit,

Dr. Arif Rahman Aththibby, M.Pd.Si.
NIDN. 0203128801

Jl. Dewantara No.116
Lampung, Kec. Metro Timur Kota
Lampung, Indonesia

Website: www.upi.ummetro.ac.id
Email: upi@ummetro.ac.id

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| LOGO..... | ii |
| HALAMAN JUDUL..... | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Kegunaan Penelitian | 5 |
| E. Lokasi Penelitian | 5 |
| F. Sistematika Penulisan | 5 |
| | |
| BAB II KAJIAN LITERATUR | |
| A. Manajemen Produksi..... | 7 |
| B. Economic Order Quantity (EOQ)..... | 9 |
| C. Persediaan..... | 10 |
| 1. Pengertian Persediaan | 11 |
| 2. Fungsi Persediaan | 12 |
| 3. Jenis-jenis Persediaan | 13 |
| D. Pengendalian Persediaan | 14 |
| 1. Pengertian Pengendalian Persediaan | 14 |
| 2. Langkah-langkah Pengendalian Persediaan | 14 |
| 3. Prinsip-prinsip Pengendalian Persediaan | 15 |
| 4. Tujuan Pengendalian Persediaan..... | 16 |
| E. Bahan Baku | 17 |
| 1. Pengertian Bahan Baku..... | 17 |
| 2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Bahan Baku..... | 17 |
| 3. Kebijakan Pengendalian Bahan Baku..... | 18 |
| F. Biaya Produksi | 21 |
| 1. Pengertian Biaya Produksi | 21 |
| 2. Komponen Biaya Produksi | 21 |
| 3. Macam-macam Biaya Produksi | 22 |
| G. Penelitian Relevan | 24 |
| H. Kerangka Berfikir..... | 26 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Jenis Penelitian | 28 |
| B. Objek dan Lokasi Penelitian | 28 |
| C. Metode Penelitian | 29 |
| D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data | 29 |
| E. Alat Analisis | 30 |
| | |
| BAB IV PAPARAN DATA DAN TEMUAN PENELITIAN | |
| A. Paparan Data | 32 |

| | |
|--|----|
| 1. Sejarah dan Perkembangan Home Industry | 32 |
| 2. Struktur Organisasi | 32 |
| 3. Tugas Pokok dan Fungsi Perusahaan..... | 33 |
| 4. Proses Produksi | 36 |
| 5. Bahan..... | 36 |
| 6. Proses Penyediaan Bahan Baku | 37 |
| B. Temuan Penelitian | 37 |
| 1. Penggunaan Bahan Baku..... | 37 |
| 2. Waktu Tunggu (Lead Time) Pengadaan Bahan Baku | 39 |
| 3. Biaya Persediaan Bahan Baku | 39 |
| 4. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Aktual Perusahaan..... | 41 |
| C. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode EOQ..... | 43 |
| 1. Pembelian Bahan Baku Ekonomis Metode EOQ | 43 |
| 2. Frekuensi dan Interval Pembelian | 44 |
| 3. Persediaan Bahan Baku Pengamanan (Safety Stock)..... | 44 |
| 4. Biaya Persediaan (Total Inventory Cost) | 45 |
| D. Perbandingan Biaya Persediaan Bahan Baku | 45 |
| E. Pembahasan..... | 46 |
| 1. Persediaan Bahan Baku yang Optimal Menggunakan Metode EOQ | 46 |
| 2. Frekuensi Pembelian..... | 47 |
| 3. Safety Stock | 47 |
| 4. Selisih Efisiensi Persediaan Bahan Baku yang Optimal Dengan Persediaan Bahan Dengan Kebijakan Home Industry Pada UBS Mebel di Trimurjo..... | 48 |

BAB V PENUTUP

| | |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan | 49 |
| B. Saran | 49 |

DAFTAR LITERATUR LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Harga Kayu Jati berdasarkan kelas | 2 |
| 2. Tabel Data persediaan bahan baku UBS Mebel Trimurjo | 3 |
| 3. Pemakaian Bahan Baku | 36 |
| 4. Pembelian Bahan Baku | 37 |
| 5. Komponen Biaya Pemesanan | 38 |
| 6. Komponen Biaya Penyimpanan Bahan Baku | 39 |
| 7. Kuantitas Pesanan dan Tingkat Persediaan Rata-Rata | 40 |
| 8. Komponen Total Biaya Persediaan Actual Per Pcs | 41 |
| 9. Total Biaya Persediaan Bahan Baku Actual | 41 |
| 10. Komponen Total Biaya Persediaan EOQ Per Pcs | 43 |
| 11. Total Biaya Persediaan Bahan Baku EOQ | 43 |
| 12. Perbandingan biaya persediaan bahan baku..... | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Kerangka Berfikir..... | 26 |
| 2. Struktur Organisasi Home Industry UBS Mebel Trimurjo..... | 32 |
| 3. Kegiatan Proses Produksi..... | 35 |
| 4. Alur Persediaan Bahan Baku..... | 36 |