

**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN  
PERSEDIAAN BAHAN BAKU  
(STUDI PADA KONVEKSI WARNI DI BAYAT KLATEN)**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi**

**Program Studi Manajemen**

**Peminatan :**

**Manajemen Operasional**



**Diajukan Oleh :**

**ARIANI**

**NIM : 1821100076**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN  
MEI 2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN  
PERSEDIAAN BAHAN BAKU  
(STUDI PADA KONVEKSI WARNI DI BAYATKLATEN)**

**Diajukan Oleh :**

**ARIANI  
NIM : 1821100076**

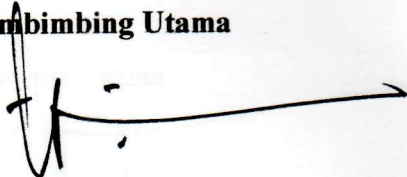
Telah disetujui pembimbing untuk dipertahankan di hadapan Dewan penguji skripsi

Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi

Universitas Widya Dharma Klaten

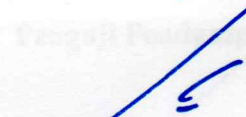
Pada tanggal ..... 13 Juli 2022 .....

**Pembimbing Utama**



**Dr. Sutrisno Badri, M.Sc  
NIK. 690 208 290**

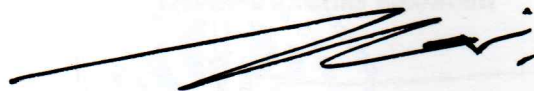
**Pembimbing Pendamping**



**Jarot Prasetyo, S.E., M.Si.  
NIK. 690 301 250**

**Mengetahui,**

**Ketua Prodi. Manajemen**



**H. Abdul Haris, S.E, M.M. M.Pd**

**NIK 690 098 194**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN**  
**PERSEDIAAN BAHAN BAKU**  
**(STUDI PADA KONVEKSI WARNI DI BAYAT)**

**Diajukan Oleh :**

**ARIANI**  
**NIM : 1821100076**

Telah dipertahankan dan disetujui oleh Dewan penguji Skripsi Program Studi Manajemen  
Fakultas Ekonomi Universitas Widya Dharma Klaten dan diterima untuk memenuhi  
Sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Manajemen  
Pada tanggal ..... *20 Juli 2022* .....

**Ketua**



**H. Abdul Haris, S.E, M.M. M.Pd**  
**NIK. 690 098 194**

**Sekretaris**



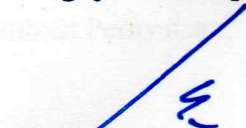
**Hj. Anis Marjukah, SE., M.M.**  
**NIK. 690 994 143**

**Penguji Utama**



**Dr. Sutrisno Badri, M.Sc**  
**NIK. 690 208 290**

**Penguji Pendamping**



**Jarot Prasetyo, S.E., M.Si**  
**NIK. 690 301 251**

**Disahkan Oleh :**

**Dekan Fakultas Ekonomi**



**Dr. Sutrisno Badri, M.Sc**  
**NIK. 690 208 290**

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ARIANI  
NIM : 1821100076  
Jurusan/ Program Studi : Manajemen  
Fakultas : Ekonomi

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

Judul : Analisis Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Bahan  
Baku (Sstudi pada Konveksi Warni di Bayat)

Adalah sebenar-benarnya karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari skripsi ini.

Klaten, Mei 2022

Yang Membuat Pernyataan,



ARIANI

## MOTTO

**"Memulai dengan Penuh Keyakinan, Menjalankan dengan Penuh Keikhlasan,  
Menyelesaikan dengan Penuh Kebahagiaan"**

**"Jika orang lain bisa, maka aku juga bisa "**

**"Kesuksesan tidak akan bertahan jika dicapai dengan jalan pintas".**

(Penulis)

## PERSEMBAHAN

Karya ini kupersembahkan untuk :

1. Tuhan Allah *Subhanahu wa Ta'ala*
2. Suami dan anak-anakku, aku bangga sama kalian
3. Teman-teman Seperjuangan. Terima kasih banyak untuk bantuan dan kerja samanya selama ini, serta semua pihak yang sudah membantu selama penyelesaian Tugas Akhir ini
4. Almamaterku. Yang selama ini mengajarkan ku ilmu yang bermanfaat bagi kehidupanku. Semoga ilmu ini bermanfaat bagi kehidupan yg mendatang.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Allah SWT yang telah melimpahkan karunia serta berkat-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul “**Analisis Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku (Sstudi pada Konveksi Warni di Bayat)**”.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi syarat ujian akhir guna mendapat gelar sarjana strata satu ekonomi di Universitas Widya Dharma Klaten. terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari motivasi, bantuan, pengarahan serta bimbingan dari berbagai pihak.

Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala limpahan karunia, kenikmatan yang tiada tara, kemudahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof Dr. H. Triyono, M.Pd, selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Dr. Sutrisno Badri, M.Sc selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Widya Dharma Klaten dan sekaligus sebagai pembimbing utama, yang dengan sabar memberikan bimbingan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini..
4. Bapak H. Abdul Haris, SE, MM. M.Pd selaku Ketua Prodi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Widya Dharma Klaten atas segala ijin dan dukungannya.

5. Bapak Jarot Prasetyo, S.E., M.Si selaku pembimbing kedua yang dengan sabar memberikan arahan serta bimbingan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Manajemen yang dengan sabar memberikan arahan, bimbingan serta ilmunya bagi penulis dalam menyelesaikan studi ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa Manajemen Angkatan 2018 Universitas Widya Dharma Klaten yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Semoga menjadi amal kebaikan Saudara dan Tuhan Allah SWT membalas dengan kenikmatan yang berlipat ganda. Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Dan diharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca maupun peneliti lain yang dapat menambah wawasan dan pengetahuan.

Klaten, Mei 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Alasan Pemilihan Judul .....	4
C. Penegasan Judul .....	5
D. Pembatasan Masalah .....	6
E. Perumusan Masalah .....	6
F. Tujuan Penelitian .....	7
G. Manfaat Penelitian .....	7
H. Kerangka Pemikiran .....	8

I. Sistematika Penulisan .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Perencanaan .....	12
B. Pengendalian Persediaan .....	17
C. <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	25
D. <i>Safety Stock</i> (Persediaan Pengaman).....	30
E. <i>Lead Time</i> .....	30
F. <i>Reorder Point</i> (ROP) .....	31
G. Penelitian Terdahulu .....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	36
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	36
C. Metode Pengumpulan Data.....	37
D. Sumber Data .....	37
E. Teknik Pengumpulan Data .....	38
F. Teknik Analisis Data .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambara Umum Konveksi Warni .....	43
B Analisis Data .....	46
C Analisis Pengendalian Persediaan Bahan .....	56

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan .....	72
B. Saran .....	73

DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	: Perincian Jumlah Pesanan Yang Ekonomis .....	39
Tabel 4.1	: Pembelian Bahan /kain Tahun 2019 .....	48
Tabel 4.2	: Pembelian Bahan Penunjang Tahun 2019 .....	49
Tabel 4.3	: Pemakaian Bahan Baku Kaos dan Trening Tahun 2019 .....	52
Tabel 4.4	: Frekuensi Pemesanan Bahan Baku kaos, trening, jlbab dan koko Tahun 2019	53
Tabel 4.5	: Biaya Pemesanan Bahan Konveksi Warni Tahun 2019.....	54
Tabel 4.6	: Biaya Penyimpanan Bahan Konveksi Warni Tahun 2019 .....	55
Tabel 4.7	: <i>Tabel Tabular Approach</i> .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	: Kerangka Pemikiran .....	9
Gambar 2.1	: Gambar grafik hubungan kedua jenis biaya persediaan .....	28
Gambar 3.1	: Grafik hubungan antara kedua jenis biaya persediaan .....	41
Gambar 4.1.	: Grafik hubungan antara kedua jenis biaya persediaan .....	68

## ABSTRAK

**Nama: ARIANI, NIM: 1821100076, Skripsi dengan judul: “ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU (STUDI PADA KONVEKSI WARNI DI BAYAT), Fakultas Ekonomi Program Studi Manajemen, Universitas Widya Dharma Klaten 2022.**

Penelitian ini bertujuan untuk 1) untuk menganalisis berapa banyak jumlah bahan baku yang dibutuhkan guna memenuhi produk barang pesanan di Konveksi Warni Bayat, 2) untuk menganalisis waktu yang tepat kapan bahan itu kita pesan dan kapan siapnya bahan baku di Konveksi Warni Bayat, 3) menentukan optimasi biaya persediaan. Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian metode deskriptif komparatif. Data yang diolah adalah berupa laporan persediaan pembelian dan pemakaian bahan kaos, trening, jilbab, daster dan baju koko pada tahun 2019. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah *tabular approach*, *formula approach* dengan menggunakan teknik perhitungan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), *Graphical approach*.

Berdasarkan hasil penelitian pada model *formula approach* dengan penggunaan metode EOQ, diperoleh jumlah pemesanan ekonomis bahan kaos, trening, jilbab, daster dan baju koko yaitu sebesar 1.602 kg, dengan frekuensi pemesanan sebanyak 11 kali, *safety stock* sebanyak 14.364kg/tahun, ROP dapat dilakukan pada saat bahan baku kaos, trening, jilbab, daster dan baju koko di gudang sebanyak 186 kg, dan total biaya persediaan sebesar Rp.378.117. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) menunjukkan jumlah pemesanan yang lebih ekonomis dibandingkan dengan metode yang digunakan oleh Konveksi Warni di Bayat.

**Kata Kunci :** Pengendalian bahan baku, kuantitas pemesanan ekonomis (EOQ).

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Perusahaan pada umumnya didirikan untuk mendapatkan laba. Pada perusahaan-perusahaan yang menghasilkan produk yang berupa barang, usaha untuk mendapatkan laba dilakukan dengan cara mengolah bahan baku menjadi barang jadi atau barang setengah jadi, berbeda dengan perusahaan jasa yang hanya menyediakan pelayanan jasa pada konsumen untuk mendapatkan laba. Sehingga dalam perusahaan ini pengadaan bahan baku sangat besar pengaruhnya terhadap kelancaran proses produksi.

Untuk melakukan proses produksi, bahan baku merupakan unsur yang paling efektif didalam proses tersebut. Dengan pemrosesan bahan baku yang diubah menjadi barang jadi maka perusahaan akan memperoleh suatu produk yang siap untuk dijual kepada konsumen. Sehingga hal ini dilakukan secara terus menerus agar kelangsungan hidup perusahaan dalam usahanya untuk mendapatkan laba dapat terjaga. Maka untuk menjamin kelancaran proses produksi suatu perusahaan perlu melakukan pengelolaan bahan baku secara terkendali.

Pada umumnya, pengadaan persediaan bahan baku akan berbeda-beda untuk setiap perusahaan, baik dalam jumlah unit dari persediaan

bahan baku yang ada dalam perusahaan, maupun pengendalian dari persediaan bahan baku dalam perusahaan tersebut. Bahan baku yang dipergunakan untuk proses produksi oleh perusahaan akan didatangkan atau dibeli selama beberapa waktu tergantung pada penentuan setiap periode pembelian bahan baku (misalnya : setiap minggu, bulan atau tahun).

Persediaan bahan baku merupakan salah satu kekayaan perusahaan yang memiliki peranan penting dalam operasi bisnis sehingga pengendalian persediaan dengan cara yang baik adalah penting. Hal ini disebabkan karena adanya beberapa kemungkinan yang berhubungan dengan masalah persediaan bahan baku yang dipergunakan. Di satu pihak, perusahaan ingin menyimpan cukup persediaan bahan baku untuk dapat segera memenuhi semua proses produksi, tetapi ini tidak efektif dan efisien karena akan menambah biaya penyimpanan, dapat terjadi kedaluarsa, dan adanya resiko harga turun sewaktu-waktu. Di pihak lain perusahaan ingin mencoba mengurangi biaya dengan cara mengurangi tingkat persediaan bahan baku di tangan yaitu persediaan bahan baku yang sudah ada di gudang, tetapi kondisi ini akan mengganggu jalannya proses produksi jika sering terjadi kekurangan atau kehabisan persediaan bahan baku. Karena dengan kekurangan atau kehabisan bahan baku selain proses produksi bisa terhenti ini akan berakibat bertambahnya biaya pembelian



secara mendadak. Apalagi jika bahan baku yang digunakan untuk proses produksi datangnya tidak tepat maka perusahaan harus mengadakan persediaan bahan baku secara mendadak dan perusahaan harus menanggung resiko serta biaya tambahan untuk mendapatkan persediaan tersebut sehingga mengakibatkan penurunan laba perusahaan.

Tugas pengendalian persediaan bahan baku di sini, yaitu mengendalikan persediaan bahan baku agar tidak terjadi kekurangan persediaan bahan baku maupun kelebihan persediaan bahan baku sekaligus meminimalkan biaya persediaan tersebut. Oleh karena itu pengendalian persediaan bahan baku perlu dilakukan dengan baik agar tersedia dalam jumlah dan waktu yang tepat sehingga proses produksinya tidak terganggu dan biaya-biaya persediaan bahan baku dapat ditekan seminimal mungkin.

Mengingat pentingnya persediaan bahan baku dan biaya yang harus dialokasikan, maka perusahaan perlu melakukan pengendalian persediaan bahan baku baik untuk proses produksi maupun untuk perencanaan proses produksi berikutnya agar persediaan bahan baku tidak terlalu besar ataupun terlalu sedikit sehingga dapat mengakibatkan meningkatnya biaya persediaan serta terjadinya kekurangan atau

kehabisan persediaan. Pengendalian persediaan bahan baku ini akan menghasilkan jumlah pembelian bahan baku yang tepat waktu dan tepat jumlah.

Sebagian konveksi membeli bahan baku sesuai kebutuhan dan biasanya diserepi atau dikasih kelebihan untuk menjaga kalau ada bahan yang rijek. Kalkulasi bahan untuk melebihi kebutuhan belanja bahan masing masing jenis bahan berbeda. Setiap jenis bahan berbeda tekstur dan dan resiko bahan rijek, ataupun mengerut.

Kebutuhan bahan baku untuk konveksi berbeda beda. Tergantung konveksi itu fokus kepada produk apa. Ada konveksi seragam sekolah, konveksi daster, konveksi kaos dan trening, dan lain lain. Konveksi seragam sekolah otomatis akan mengerjakan seragam sekolah dan akan membutuhkan bahan errow, tetron, drill. Konveksi daster akan membutuhkan bahan santung dan rayon. Konveksi kaos dan trening akan membutuhkan bahan pe, cotton, lacos, adidas, lotto, diadora.

Oleh karena hal di atas, maka penulis mengambil judul *“Analisis Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku (Studi Pada Konveksi Warni di Bayat)”*

## **B. Alasan Pemilihan Judul**

Dalam penelitian ini ada alasan tertentu dalam pengambilan judul tersebut, adapun alasannya adalah sebagai berikut:

## **1. Alasan Obyektif**

Alasan penulis mengambil judul penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana cara cara menghitung bahan baku untuk memenuhi kebutuhan dalam satu produk pesanan

## **2. Alasan Subyektif**

Tempat yang dijadikan obyek penelitian yaitu Konveksi Warni yang berada di Bayat merupakan salah satu konveksi yang bergerak dalam penyedia produk pesanan seragam sekolah, daster ,kaos dan trening. Jadi multi konveksi,dan didukung dengan mesin yang sudah standar pabrik, dan lokasi penelitian berasda di tempat peneleti, sehingga menghemat biaya.

## **C. Penegasan Judul**

Dari judul yang penulis ajukan dalam penelitian ini maka dapat penulis tegaskan sebagai berikut:

### **1. Pengertian Fitur Produk**

Fitur produk merupakan karakteristik yang mungkin dimiliki atau tidak dimiliki oleh objek. Berbagai produk yang serupa dapat dilihat berbeda oleh konsumen dari perbandingan fitur di dalamnya, yaitu perbandingan kelengkapan fitur, kecanggihan fitur atau keistimewaan yang ditonjolkan dari satu fitur pada suatu produk dibandingkan dengan produk lain. (Kotler dan Amstrong 2004).

## 2. Pengertian Harga

Harga adalah jumlah semua nilai yang diberikan oleh pelanggan untuk mendapatkan keuntungan dari memiliki atau menggunakan suatu produk baik barang maupun jasa. (Kotler (2008) .

### **D. Pembatasan Masalah**

Agar persediaan bahan baku dapat diperoleh dan digunakan secara efisien, maka diperlukan pengelolaan dan pengendalian yang baik, sehingga perusahaan tidak mengalami kekurangan ataupun kelebihan persediaan bahan baku.

Dalam penelitian ini penulis menitikberatkan pada :

1. Pembelian bahan baku
2. Persediaan pengaman bahan baku
3. Bahan baku yang diteliti adalah bahan baku utama.

### **E. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pengendalian persediaan bahan baku yang diterapkan konverksi Warni di Bayat?
2. Berapa jumlah pesanan persediaan bahan baku ekonomis pada konverksi Warni di Bayat?

## **F. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis berapa banyak jumlah bahan baku yang dibutuhkan guna memenuhi produk barang pesanan.
2. Untuk menganalisis waktu yang tepat kapan bahan itu kita pesan dan kapan siapnya bahan baku.
3. Menentukan optimasi biaya persediaan.

## **G. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan mempunyai manfaat bagi pihak yang berkaitan yaitu :

### **1. Bagi Penulis**

- a. Sebagai media pembelajaran diri penulis untuk meningkatkan kreativitas dalam menerapkan teori-teori perkuliahan yang telah diterima selama ini.
- b. Sebagai bekal dalam mempersiapkan diri sebelum terjun di dunia kerja sehingga dapat melihat kelebihan dan kekurangan diri guna meningkatkan kinerja penulis
- c. Menambah wawasan penulis dalam berinovasi untuk mendukung tugas akhir ini

## **2. Fihak lain**

Hasil penelitian ini ddiharapkan apat digunakan sebagai masukan dan dapat memberikan referensi dan sumber informasi bagi mahasiswa.

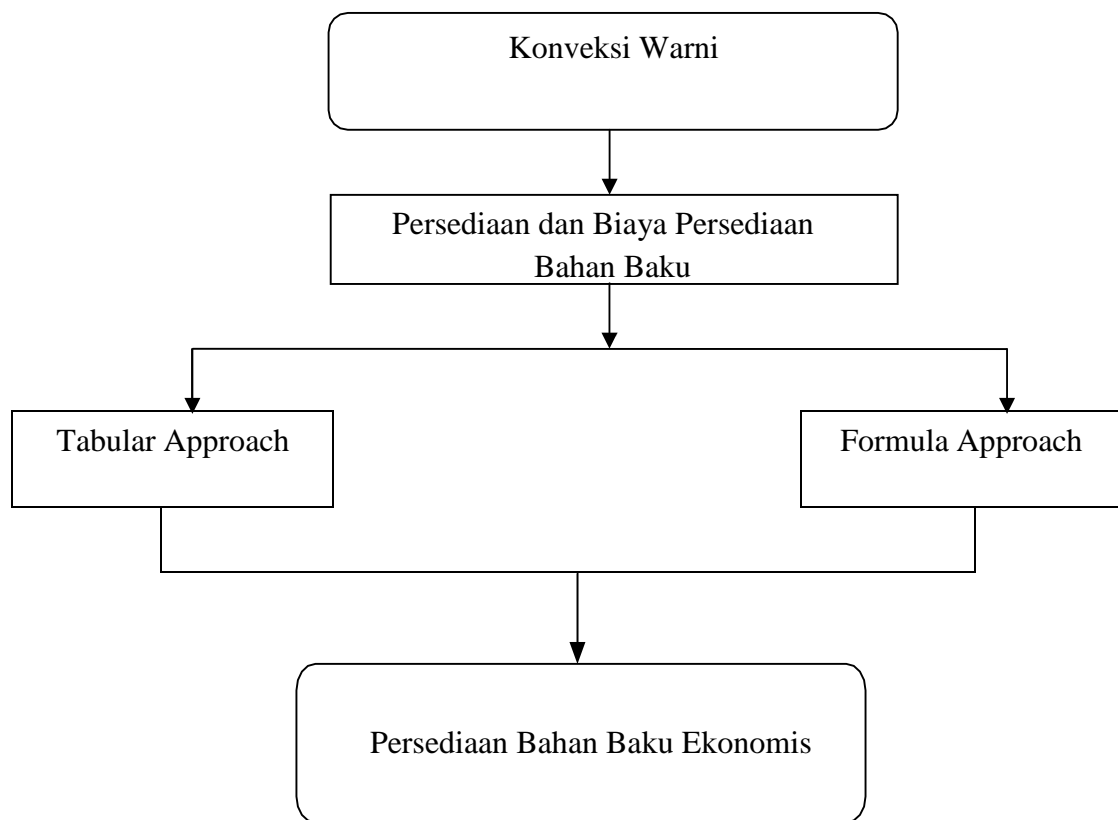
## **3. Bagi perusahaan**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pemimpin perusahaan sebagai bahan pertimbangan dalam menentukan kebijakan pengawasan pemakaian bahan baku.

## **H. Kerangka Pemikiran**

Permasalahan bahan baku merupakan permasalahan yang paling mendasar bagi sebuah perusahaan manufaktur, karena bahan baku merupakan suatu hal yang sangat penting bagi sebuah proses produksi. Untuk dapat mengambil keputusan dalam pembelian bahan baku secara tepat dan efisien maka perusahaan atau pabrik membutuhkan adanya pengendalian persediaan terhadap bahan baku.

Dengan pengendalian persediaan yang baik perusahaan atau pabrik dapat mengetahui jumlah persediaan yang akan dipesan sesuai dengan pemakaian, agar tidak terjadi kelebihan atau kekurangan persediaan bahan baku, dengan jumlah yang cukup dan optimal sehingga proses produksi dapat berjalan dengan lancar. Salah satu metode yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan dalam persediaan bahan baku adalah Metode EOQ (*Economic Order Quantity*).



**Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran**

## **I. Sistematika Penulisan Skripsi**

Untuk memahami isi dan uraian dari aktivitas penulisan dengan judul yang penulis maksud, maka perlu adanya sistematika penulisan adalah sebagai berikut:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Mencakup latar belakang masalah, alasan pemilihan judul, penegasan judul, pembatasan masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

**BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Perencanaan, pengendalian persediaan , *Economic Order Quantity* (EOD, *Safety Stock* (persediaan pengamanan), *Lead Time*, *Reorder Point* (ROP), Penelitian Terdahulu dan Kerangka Pemikiran.

**BAB III : METODE PENELITIAN**

Pada penjelasan bab ini dituliskan tentang obyek penelitian, sumber data, metode pengumpulan data dan metode analisis data.

**BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini terdiri dari deskripsi penyajian data, analisis data, dan pembahasan dari hasil analisis penelitian

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Membahas tentang hasil penelitian yang telah dilakukan dan memberikan saran yang membangun bagi perusahaan dan bagi peneliti selanjutnya.



## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat diambil suatu kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan pada model persediaan *formula approach* dengan penggunaan metode *Economic Order Quantity (EOQ)* menunjukkan jumlah pemesanan ekonomis yaitu sebanyak 1 602 kg, yang mengakibatkan biaya pemesanan dan biaya penyimpanan menurun, sehingga dapat meminimalkan biaya yang dikeluarkan pada Konveksi Warni dan dapat memaksimalkan laba yang diperoleh.
2. Frekuensi pembelian kaos, trening, jilbab, daster dan baju koko di Konveksi Warni bila menggunakan metode EOQ adalah sebanyak 11 kali pembelian bahan kaos, trening, jilbab, daster dan baju koko dalam satu periode (1 tahun), sedangkan pemesanan yang selama ini dilakukan oleh Konveksi Warni adalah sebanyak 14 kali dalam satu tahun sehingga total biaya persediaan yang dikeluarkan oleh Konveksi Warni menunjukkan jumlah yang lebih tinggi dibandingkan dengan metode EOQ dengan total biaya persediaan yaitu sebesar Rp. 378.117,- Hal ini disebabkan karena kuantitas pemesanan mengalami penurunan.

3. Konveksi Warni tidak menetapkan adanya *safety stock* atau persediaan pengaman dalam kebijakannya, sedangkan dalam penggunaan metode EOQ, persediaan pengaman untuk dapat memperlancar proses produksi yaitu sebanyak 14.364 kg.

## **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka peneliti dapat memberikan saran kepada **Konveksi Warni** yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan adalah :

1. **Konveksi Warni** sebaiknya meninjau kembali kebijakan persediaan bahan kaos, trening, jilbab, daster dan baju koko yang selama ini telah dilakukan oleh **Konveksi Warni**.
2. **Konveksi Warni** dapat mencoba mengaplikasikan metode *Economic Order Qquantity* untuk menentukan kuantitas pemesanan yang ekonomis.
3. **Konveksi Warni** sebaiknya menentukan besarnya persediaan pengaman (*safety stock*), pemesanan kembali (*reorder point*) untuk menghindari resiko kehabisan bahan baku dan juga kelebihan bahan baku sehingga dapat meminimalkan biaya bahan kaos, trening, jilbab, daster dan baju koko.

## DAFTAR PUSTAKA

- Assauri, S. 2009. *Manajemen Produksi*. Lembaga Penerbit FE Universitas Indonesia : Jakarta.
- Assauri, S. 2016. *Manajemen Operasi Produksi*. PT. RajaGrafindo Persada : Jakarta.
- Fahmi I. 2012. *Manajemen Produksi Dan Operasi*. Cetakan kedua. Penerbit Alfabeta : Bandung.
- Fahmi I. 2014. *Manajemen Produksi Dan Operasi*. Cetakan kedua. Penerbit Alfabeta : Bandung.
- Gaesong, Y.S. 2012. Analisis Pengendalian Persediaan Pada UD. Bintang Furniture Sangasanga. *Jurnal Ekis. (Online)*. Vol. 8, No. 1, (<http://karyailmiah.polnes.ac.id/download-pdf/eksis-vol.08-no.1-april-2012>). diakses tanggal 30 November 2017).
- George Steiner dan John Minner, *Manajemen Strategi*, (Jakarta: Erlangga 2017),
- George Ritzer dan Douglas J. Goodman, 2012 “Teori Sosiologi Modern”. Jakarta : Kencana Prenada Media Grup.
- Haming dan Mahfud. 2007. *Manajemen Produksi Modern ; Operation Manufaktur dan Jasa*. Bumi Aksara : Jakarta.
- Handoko, T Hani. 2014. *Dasar-Dasar Manajemen Operasi*. BPF E : Yogyakarta.
- Heizer, Jay. dan Barry, Render. 2010. *Manajemen Operasi*. Edisi kesembilan. Salemba Empat : Jakarta.
- Heizer, Jay. dan Barry, Render. 2011. *Manajemen Operasi*. Edisi 9 Buku 2. Penerbit Salemba Empat : Jakarta.
- Heizer, Jay and Barry Render. 2014. *Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management*, 12th Edition. England: Pearson Education Ltd.
- Herjanto, Eddy. 2008. *Manajemen Operasi*. Edisi Sembilan Buku 2. Salemba Empat : Jakarta.

- Indriani, I. Dan Slamet A., 2015. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity Pada PT. Enggal Subur Kertas. *Management Analysis Journal*. (Online).vol. 4, No. 2, (<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/maj>).diakses 30 November 2017).
- Irwandi, M. 2015. Penerapan Reorder Point Untuk Persediaan Bahan Baku Produksi Alat Pabrik Kelapa Sawit Pada PT. Swakarya Adhi Usaha Kabupaten Banyuasin.*Jurnal ACSY*. (Online).Vol. 2, No. 1, (<http://jurnal.polsky.ac.id/index.php/acsy/article/view/92>). diakses 30 November 2017).
- Kotler, Philip, dan Armstrong. 2004. *Dasar-dasar Pemasaran*. Edisi Kesembilan. PT. Indeks: Jakarta.
- Kotler, Philip, Kevin Lane Keller, (2008), “Manajemen Pemasaran”, Edisi 13, Jilid 1, PT.Gelora Aksara, Jakarta
- M. Trihudiyatmanto 2017. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) (Studi Empiris Pada CV. Jaya Gemilang Wonosobo).*Jurnal PPKM III* (Online). Vol. 1, No. 1, (<http://jurnalppkm.unsiq.ac.id>). diakses 7 Januari 2018).
- Manengkey, N. 2014. Analisis Sistem Pengendalian Intern Persediaan Barang Dagang Dan Penerapan Akuntansi Pada PT. Cahaya Mitra Alkes.*Jurnal Emba*. (Online). Vol. 2, No. 3, (<http://ejournal.unsurat.ac.id/index.php/emba/article/view/5065>). diakses 7 Januari 2018).
- Maria, E.W. dan Iriyadi 2014. Pengaruh Persediaan Terhadap Peningkatan Profitabilitas Perusahaan.*Jurnal Jiakes*. (Online). Vol. 2, No. 1, (<http://jurnal.stiekesatuan.ac.id/index.php/jjak/article/view/435/464>). diakses 7 Januari 2018).
- Naibaho, A.T. 2013. Analisis Pengendalian Internal Persediaan Bahan Baku Terhadap Efektivitas Pengelolaan Bahan Baku.*Jurnal Emba*. (Online). Vol. 1, No. 3, (<http://ejournal.unsurat.ac.id>), diakses 24 November 2017).

- Noor, Juliansyah. 2014. *Analisis Data Penelitian Ekonomi Dan Manajemen*. Grasindo. Jakarta.
- Ristono, A. 2009. *Manajemen Persediaan edisi 1*. Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Rosa, D.I. dan Yuliah, E.R. 2017. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Tri Agro Palma Tamiang. *Jurnal Samudra Ekonomi Dan Bisnis (Online)*. Vol. 8, No. 2, (<http://ejournalunsam.id/index.php/jseb/article/view/429>. diakses 7 Januari 2018).
- Sanusi, A, (2011). *Metodologi Penelitian Bisnis*. Salemba Empat : Jakarta.
- Slamet, Achmad. 2007. *Penganggaran Perencanaan dan Pengendalian Usaha*. UPT UNNES Press : Semarang.
- Subagyo, P. 2011. *Manajemen Operasi*. BPFE : Yogyakarta.
- Sudana, I Made. 2011. *Manajemen Keuangan Perusahaan (Teori dan Praktik)*. Penerbit Erlangga : Jakarta.
- Sugiyono. 2010. *Statistika Untuk Penelitian*. Penerbit alfabeta : Bandung.
- Syamsuddin, L. 2007. *Manajemen Keuangan Perusahaan*. Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Tuerah, M.C. 2014. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ikan Tuna Pada CV. GOLDEN KK. Manado. *Jurnal Emba*.(Online). Vol. 2, No. 4, (<https://ejournal.unsurat.ac.id/index.php/emba/article/>.diakses24 November 2017).
- Wijaya, D., Mandey, S., dan Sumarrow, S.B. 2016. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ikan Pada PT. Celebes Minapratama Bitung. *Jurnal Emba*. Vol. 4, No. 2, (<http://ejournal.unsurat.ac.id/index.php/emba/article/view/13114>. Diakses 7 januari 2018).