

**ANALISIS PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU  
DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)  
GUNA MEMINIMALISASI TINGKAT RESIKO  
KEKURANGAN BAHAN BAKU PADA UD. SEKAR MAWAR**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai Gelar  
Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh :

Nama : Ilma Wahyu N.F  
NIM : 13111011  
Pembimbing : Sulistya Dewi W.,SE.,MSA

**JURUSAN AKUNTANSI  
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI KESUMA NEGARA  
BLITAR**

2017

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini dosen pembimbing dari,

Nama : Ilma Wahyu Nur Fitria

Nim : 13111011

Jurusan : Akuntansi

Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi :

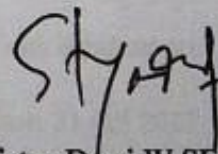
***ANALISIS PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN  
METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) GUNA  
MEMINIMALISASI TINGKAT RESIKO KEKURANGAN BAHAN BAKU  
PADA UD. SEKAR MAWAR***

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini telah melalui bimbingan sejak tanggal 14 Maret 2017 Sampai dengan 31 Juli 2017 dan memberikan persetujuan atas skripsi ini untuk diuji di depan dewan penguji skripsi.

Demikian persetujuan ini saya berikan sebagai syarat untuk mengikuti Ujian Komprehensif bagi mahasiswa yang tersebut diatas.

Blitar, 01 Agustus 2017

Pembimbing



Sulistya Dewi W, SE, MSA

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ilma Wahyu Nur Fitria

NIM : 13111011

Jurusan : Akuntansi

Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi :

**ANALISIS PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN  
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) GUNA  
MEMINIMALISASI TINGKAT RESIKO KEKURANGAN BAHAN BAKU  
PADA UD. SEKAR MAWAR**

Dengan ini menyatakan bahwa penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya.

Apabila ternyata dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar.

Demikian, Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Blitar, 31 juli 2017



Ilma Wahyu N.F





## UD. SEKAR MAWAR

Dsn. Sekardangan Rt 03 Rw 08, Desa Papungan, Kec. Kanigoro,  
Kab. Blitar

### SURAT IJIN PENELITIAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Fata Yusuf  
Jabatan : Pimpinan/Pemilik Perusahaan  
Instansi : UD. Sekar Mawar  
Alamat : Dsn. Sekardangan 03/08 Papungan Kanigoro

Dengan ini memberikan keterangan bahwa:

Nama : Ilma Wahyu N.F  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Program Studi : Akuntansi  
NIM : 13111011  
Fakultas/Universitas : Ekonomi/STIE Kesuma Negara Blitar

Telah diijinkan untuk melakukan penelitian di UD. Sekar Mawar dalam rangka menyusun skripsi dengan judul "**Analisis Pengelolaan Persediaan Bahan Baku dengan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Guna Meminimalisasi Tingkat Resiko Kekurangan Bahan Baku Pada UD. Sekar Mawar**" mulai bulan Februari 2017 sampai dengan bulan Juli 2017

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Blitar, 20 Juli 2017

Pimpinan UD. Sekar Mawar



## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul :

**ANALISIS PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN  
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) GUNA  
MEMINIMALISASI TINGKAT RESIKO KEKURANGAN BAHAN BAKU  
PADA UD. SEKAR MAWAR**

Yang disusun oleh:

Nama : Ilma Wahyu Nur Fitria

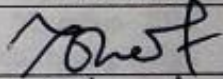
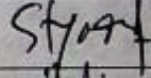
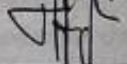
NIM : 13111011

Jurusan : Akuntansi

Program Studi : Akuntansi

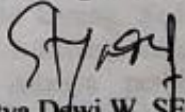
Telah diuji dan dinyatakan lulus pada 08 Agustus 2017

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

NO	NAMA	KEDUDUKAN	TANDA TANGAN
1.	Iwan Setya Putra SE.,Ak.,MM	Penguji I	
2.	Sulistya Dewi W.,SE.,MSA	Penguji II	
3.	Siti Sunrowiyati SE.,MM	Penguji III	

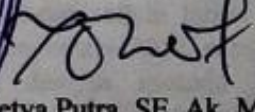
Blitar, 19 September 2017

Ketua Program Studi

  
(Sulistya Dewi W.,SE.,MSA)



Ketua Dewan Penguji,

  
(Iwan Setya Putra.,SE.,Ak.,MM)



## ABSTRAKSI

### **ANALISIS PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) GUNA MEMINIMALISASI TINGKAT RESIKO KEKURANGAN BAHAN BAKU PADA UD. SEKAR MAWAR**

**ILMA WAHYU NUR FITRIA -13111011**

Kata kunci : Analisis Pengelolaan Persediaan Bahan baku, Metode EOQ, Resiko kekurangan bahan baku

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengelolaan persediaan bahan baku dengan metode EOQ dalam meminimalisasi tingkat resiko kekurangan bahan baku pada UD. Sekar Mawar. Jenis penelitian yang digunakan disini adalah kuantitatif yaitu data yang digunakan adalah data angka kemudian data tersebut didiskripsikan dan dianalisis dalam bentuk kalimat mengenai pengelolaan persediaan bahan baku. Metode pengumpulan data yang digunakan untuk memperoleh data yang dilakukan secara langsung dari lapangan dengan cara wawancara, observasi dan dokumentasi. Data yang diambil adalah data kebutuhan bahan baku perusahaan dari tahun 2014 sampai 2016. hasil penelitian ini menyatakan bahwa persediaan bahan baku setiap tahunnya mengalami peningkatan, dengan frekuensi pembelian lebih sedikit dengan menggunakan metode EOQ dibandingkan dengan menurut perusahaan.

Dengan perhitungan metode EOQ perusahaan dapat menghemat total biaya persediaan tepung kanji pada tahun 2014 sebesar 0,35 %, tahun 2015 sebesar 0,46% dan tahun 2016 sebesar Rp 0,41% sedangkan pada tepung terigu pada tahun 2014 sebesar 1,06%, tahun 2015 sebesar 1,29% dan tahun 2016 sebesar 1,21%. Adanya perhitungan persediaan pengaman pada metode EOQ hal ini bertujuan agar perusahaan tidak mengalami kekurangan bahan baku sehingga kelancaran produksi dapat terjamin dan pelayanan pemasaran ke *customer* dapat selalu terjaga, persediaan pengaman pada tepung kanji tahun 2014 sebesar 26 karung, tahun 2015 sebesar 27 karung dan tahun 2016 sebesar 29 karung, sedangkan pada tepung terigu tahun 2014 sebesar 19 karung, tahun 2015 sebesar 17 karung dan tahun 2016 sebesar 19 karung. Ada perbedaan perhitungan *re order point* menurut perusahaan dengan metode EOQ, yaitu dengan metode EOQ lebih besar di bandingkan menurut perusahaan, selisih ini terjadi pada tepung kanji tahun 2014 sebesar 31 karung, tahun 2014 sebesar 33 karung dan tahun 2015 sebesar 34 karung. Sedangkan pada tepung terigu terdapat selisih tahun 2014 sebesar 22 karung, tahun 2015 sebesar 19 karung dan tahun 2016 sebesar 7 karung. Adanya perhitungan maximum inventory dengan metode EOQ, perhitungan ini bertujuan agar perusahaan tidak mengalami kelebihan bahan baku.

## Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya dengan judul **“Analisis Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Dengan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Guna Meminimalisasi Tingkat Resiko Kekurangan Bahan Baku Pada UD. Sekar Mawar”**

Penyusunan skripsi ini diajukan untuk melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar sarjana ekonomi (SE) di STIE Kesuma Negara Blitar. Dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Yth. Bpk. Iwan Setya Putra., SE.,Ak.,MM selaku ketua STIE Kesuma Negara Blitar
2. Yth. Ibu Siti Sunrowiyati., SE.,MM selaku wakil ketua STIE Kesuma Negara Blitar
3. Yth. Ibu Sulistya Dewi W.,SE.,MSA selaku ketua jurusan akuntansi STIE Kesuma Negara Blitar dan selaku dosen pembimbing .
4. Yth. Bpk. Fata Yusuf dan Ibu Istiqomah selaku pemilik perusahaan UD. Sekar Mawar
5. Alm. Ayahku (Lulus Wahyudi) dan Ibuku tercinta (Salamah) yang selalu memberikan dukungan semangat dan doanya yang tulus serta pengorbanan yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

6. Aldo Bayu Satrio, yang selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat, doa dan pengorbanan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tepat waktu.
7. Wahyu Faisal Ardryan Saputra, Adikku tersayang yang selalu membantuku, mendoakanku dan memberi semangat untukku
8. Sahabat serta rekan-rekan seperjuangan tercinta, yang tak henti memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak kekurangan dalam penulisan, sehingga penulis mengharap kepada para pembaca untuk memberikan kritik dan saran demi skripsi yang lebih baik.

Blitar, Juli 2017

penulis



## Daftar Isi

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan Skripsi.....	ii
Halaman Pernyataan Keaslian.....	iii
Halaman Pengesahan .....	iv
Abstraksi.....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar .....	ix

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Permasalahan .....	4
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Kegunaan Penelitian.....	5

### **BAB II LANDASAN TEORI**

A. Penelitian Terdahulu .....	7
B. Persediaan.....	10
C. Pengelolaan Persediaan .....	16
D. Bahan Baku.....	23
E. Hubungan Antar Variabel.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
B. Jenis Penelitian.....	28
C. Definisi Operasional Variabel.....	28
D. Populasi Penelitian dan Sampel.....	29
E. Metode Pengumpulan Data.....	29
F. Tehnik Analisa Data.....	30
<b>BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	32
B. Analisis Data.....	45
C. Pembahasan .....	80
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	88
B. Saran.....	89
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>91</b>





## Daftar Tabel

Tabel 4.1	Jumlah Karyawan Menurut Jabatan.....	39
Tabel 4.2	Pengaturan Jam Kerja.....	40
Tabel 4.3	Daftar Harga Jual Opak Gambir.....	44
Tabel 4.4	Data Pembelian & Pemakaian Bahan Baku tahun 2014 .....	45
Tabel 4.5	Data Pembelian & Pemakaian Bahan Baku tahun 2015.....	46
Tabel 4.6	Data Pembelian & Pemakaian Bahan Baku tahun 2016 .....	47
Tabel 4.7	Biaya Pemesanan Bahan Baku.....	48
Tabel 4.8	Harga Bahan Baku.....	49
Tabel 4.9	Biaya Penyimpanan Tepung Kanji.....	50
Tabel 4.10	Biaya Penyimpanan Tepung Terigu.....	50
Tabel 4.11	Pemakaian ,Harga,Total Biaya Pemakaian ,Biaya Pemesanan Bahan BakuTepung Kanji Tahun 2014-2016.....	51
Tabel 4.12	Pemakaian ,Harga,Total Biaya Pemakaian ,Biaya Pemesanan Bahan BakuTepung Terigu Tahun 2014-2016.....	52
Tabel 4.13	Standar Deviasi Tepung Kanji dan Terigu Tahun 2014.....	64

Tabel 4.14 Standar Deviasi Tepung Kanji dan Terigu Tahun 2015.....	67
Tabel 4.15 Standar Deviasi Tepung Kanji dan Terigu Tahun 2014.....	70
Tabel 4.16 Perbandingan Perhitungan Menurut Perusahaan dengan Metode EOQ pada Bahan Baku Tepung Kanji.....	80
Tabel 4.17 Perbandingan Perhitungan Menurut Perusahaan dengan Metode EOQ pada Bahan Baku Tepung Terigu.....	84

## Daftar Gambar

Gambar 4.1 Struktur Organisasi UD.Sekar Mawar.....	37
Gambar 4.2 Rangkaian Proses Produksi .....	42