

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
DENGAN METODE EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY)
PADA CV.MAJU MAPAN TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

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



Disusun oleh

Nama : Wika Wiryanti
Nim : 07211021
Pembimbing : Retno Murnisari SE..MM.

**JURUSAN AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI "KESUMA NEGARA"
BLITAR
2011**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Wika Wiryanti
NIM : 07211021
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi
Judul Skripsi :

**Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ
(*Economic Order Quantity*) pada CV.Maju Mapan Tulungagung**

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

Apabila ternyata di kemudian 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, 4 Juni 2011

Penulis,



METERAI
TEMPEL
2591FAA571B259157
6000 DJP

Wika Wiryanti

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini dosen pembimbing dari,

Nama : Wika Wiryanti
NIM : 07211021
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi
Judul Skripsi :

**Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ
(*Economic Order Quantity*) pada CV.Maju Mapan Tulungagung**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini telah melalui proses bimbingan sejak tanggal 1 Januari 2011 sampai dengan 31 Mei 2011 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, 4 Juni 2011

Pembimbing,



Retno Murnisari SE.,MM

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul :

**Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ
(*Economic Order Quantity*) pada CV.Maju Mapan Tulungagung**

Yang disusun oleh :

Nama : Wika Wiryanti

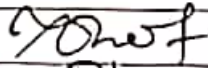
NIM : 07211021

Jurusan : Akuntansi

Program Studi : Akuntansi

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada tanggal 18 Juni 2011

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

NO	NAMA	KEDUDUKAN	TANDA TANGAN
1	Iwan Setya Putra, SE., MM.Ak	Penguji I	
2	Retno Murnisari, SE., MM.	Penguji II	
3	Rony Ika Setiawan SE., MM.	Penguji III	

Mengetahui,

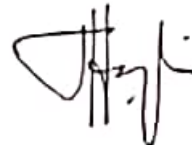
Pembimbing



(Retno Murnisari SE.,MM)



Ketua Program Studi



(Siti Sunrowiyati SE.,MM)



CV. MAJU MAPAN

INDUSTRY OF PRODUCTS TEXTILES, GARMENTS, WEBBING
ARMY EQUIPMENT AND GENERAL EQUIPMENT

No. SIUP. 13.31.2.3.000014

Head Office : Jl. Raya 1/26 Telpin (0355) 395465, 395710, FAX (0355) 395453
NGUNUT - TULUNGAGUNG - JAWA TIMUR
Representation I : Taman Modern Jl. Anyer II/A2 No. 12
Telp. & Fax (021) 4612890, 4615002 - CAKUNG - JAKARTA TIMUR
Representation II : Komplek River Park Blok GE II No. 1 Sektor B
TELP. (021) 74863757, 74863758 BENTARO JAYA - JAKARTA
SELATAN



No: 98/12-MJP/2010

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desliawan Istanto
Jabatan : Wakil Direktur
Perusahaan : CV. Maju Mapan
Alamat : Jl. Raya I No. 26 Ngunut Tulungagung

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Wika Wiryanti
NIM : 07211021
Perguruan Tinggi : Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar
Program Studi : Akuntansi

Mahasiswa tersebut diatas telah melakukan penelitian yang berjudul "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada CV. Maju Mapan Tulungagung" mulai tanggal 1 Oktober 2010 sampai dengan 31 Desember 2010.

Demikian Surat Keterangan Penelitian ini dibuat dengan sebenar-benarnya sebagai kelengkapan penyusunan skripsi dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 31 Desember 2010

CV. Maju Mapan



CV. MAJU MAPAN

(Desliawan Istanto)

ABSTRAKSI

Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada CV.Maju Mapan Tulungagung

WIKI WIRYANTI – 07211021

Kata kunci : Pengendalian Persediaan Bahan Baku, Metode EOQ

Persediaan memegang peranan penting dalam proses produksi sebuah perusahaan. Tanpa adanya persediaan, proses produksi tidak dapat berjalan dengan lancar dan perusahaan tidak dapat memenuhi kebutuhan dari konsumen yang memerlukan barang atau jasa yang dihasilkan. Oleh karena itu, maka penting bagi setiap perusahaan mengadakan pengawasan atau pengendalian atas persediaan, karena kegiatan ini dapat membantu tercapainya penggunaan persediaan yang efisien. Dengan kata lain, pengawasan atau pengendalian persediaan dapat membantu mengurangi risiko sekecil mungkin kelebihan maupun kekurangan bahan baku yang mungkin akan dialami oleh perusahaan.

Salah satu cara menekan biaya produksi yaitu dengan menekan biaya persediaan bahan baku seminimal mungkin. Upaya untuk meminimumkan biaya tersebut dengan cara menggunakan metode EOQ. Metode EOQ berusaha mencapai tingkat biaya yang seminimum mungkin, dan produksi yang maksimal.

Yang menjadi objek penelitian adalah Perusahaan CV.Maju Mapan Ngungut Tulungagung. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui penggunaan trend persediaan bahan baku pada CV.Maju Mapan serta seberapa jauh penerapan Metode EOQ dalam pengendalian persediaan bahan baku yang tercermin dalam perhitungan EOQ, *Reorder Point*, *Safety Stock*, *Maximum Inventory*, serta *Total Inventory Cost*. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian deskriptif. Teknik analisis data yang digunakan peneliti yaitu menghitung kebutuhan bahan baku dengan metode *least square*, menentukan besarnya EOQ, menentukan *safety stock*, *reorder point*, *maximum inventory* serta menghitung *total inventory cost*.

Adapun hasil dari penelitian yaitu: 1) Perhitungan trend bahan baku benang pada CV.Maju Mapan menunjukkan bahwa kebutuhan bahan dalam setiap bulan tidak sama. Hal ini disebabkan karena jumlah pemesanan konsumen atas produk jadi tiap bulan berbeda. 2) Dalam upaya pemenuhan kebutuhan bahan baku benang, perusahaan melakukan pembelian bahan rutin setiap satu bulan sekali. Ongkos angkut menjadi semakin besar karena bahan baku langsung dibeli dari Jakarta. Sehingga diketahui bahwa TIC menurut perhitungan EOQ lebih kecil dibandingkan dengan perhitungan TIC menurut metode perusahaan. Selain itu, perusahaan belum melakukan perhitungan dengan tepat mengenai besarnya kebutuhan bahan baku yang diperlukan dalam setiap bulan, oleh karena itu sering terjadi penumpukan bahan baku di gudang dan mengakibatkan besarnya modal yang menganggur karena digunakan untuk membeli benang.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat, dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Analisis Pengendalian Persediaan Bahan baku dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada CV.Maju Mapan Tulungagung.**

Adapaun tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi syarat dalam mencapai gelar Sarjana Ekonomi jurusan Akuntansi pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak atas bantuan, serta bimbingan yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini, antara lain:

1. Bapak Drs. H. S. Soetrisno, MM selaku ketua STIEKEN Blitar
2. Ibu Siti Sunrowiyati, SE., MM. Ketua Jurusan Akuntansi
3. Ibu Retno Murnisari, SE., MM. selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan serta masukan dalam penyelesaian skripsi.
4. Bapak Yafet Paiman selaku Direktur pada Perusahaan CV.Maju Mapan, serta Bapak Desiawan Istanto, SE selaku Wakil Direktur yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian dan pengambilan data dalam penyusunan skripsi ini.
5. Drs.Sutoyo yang telah banyak memberikan informasi dan data-data perusahaan yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi.
6. Kedua orang tua ku yang telah memberikan dukungan serta doa.

7. Semua pihak yang telah ikut membantu dan memberikan motivasi sehingga penyusunan dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala saran dan kritik yang membangun untuk penyempurnaan selanjutnya. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Blitar, 4 Juni 2011

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Keaslian	ii
Halaman Persetujuan Skripsi	iii
Halaman Pengesahan	iv
Abstraksi	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Grafik	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Permasalahan	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Kegunaan Penelitian	5

BAB II LANDASAN TEORI

A. Hasil Penelitian Terdahulu	6
B. Teori Penelitian	7
1. Persediaan	7
2. Bahan Baku	18
3. Pengendalian Persediaan	21

4. Metode EOQ	24
5. Peramalan (<i>Forecasting</i>)	28
6. Hubungan antara Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ	32

BAB III METODE PENELITIAN

A. Definisi Operasional Variabel	33
B. Populasi dan Sampel	33
C. Jenis Penelitian	33
D. Metode Pengumpulan Data	34
E. Teknik Analisis Data	34
F. Waktu dan Tempat Penelitian	37

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Objek Penelitian	38
1. Sejarah Berdirinya Perusahaan	38
2. Lokasi	39
3. Tujuan Perusahaan	39
4. Visi dan Misi Perusahaan	40
5. Struktur Organisasi.....	41
6. Tenaga Kerja	46
7. Daerah Pemasaran	52
8. Penentuan Harga Jual.....	53
B. Hasil Analisis Data	54
1. Pembelian dan Pemakaian Benang	54

2. Biaya Pemesanan	56
3. Prosentase Biaya Penyimpanan	58
4. Analisis Kebutuhan Bahan Baku	58
5. Perhitungan EOQ	62
6. Penentuan <i>Safety Stock</i>	65
7. Penentuan <i>Reorder Point</i>	71
8. Perhitungan <i>Maximum Inventory</i>	73
9. Perhitungan <i>Total Inventory Cost</i>	75
C. Pembahasan	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	83
B. Saran	84
Daftar pustaka	85
Lampiran	87

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1: Jumlah Karyawan	48
Tabel 4.2 : Tingkat Pendidikan Karyawan	48
Tabel 4.3 : Data Jam Kerja Karyawan.....	49
Tabel 4.4 : Pembelian Bahan Baku Benang	54
Tabel 4.5 : Pemakaian Bahan Baku Benang.....	55
Tabel 4.6 : Biaya Pemesanan.....	57
Tabel 4.7 : Prosentase Biaya Simpan	58
Tabel 4.8 : Perhitungan Bahan Baku dengan Analisis Trend.....	58
Tabel 4.9 : Pemakaian bahan baku, harga /unit, total biaya pemakaian,serta biaya pesan	62
Tabel 4.10: Perkiraan dan Pemakaian Benang tahun 2005	66
Tabel 4.11: Perkiraan dan Pemakaian Benang tahun 2006	67
Tabel 4.12: Perkiraan dan Pemakaian Benang tahun 2007	68
Tabel 4.13 : Perkiraan dan Pemakaian Benang tahun 2008	69
Tabel 4.14: Perkiraan dan Pemakaian Benang tahun 2009	70
Tabel 4.15: Perbandingan TIC Perusahaan dengan TIC EOQ	81

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1: Struktur Organisasi Perusahaan Tenun CV.Maju Mapan	42

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1: Pembelian Bahan Baku	55
Grafik 4.2: Pemakaian Bahan Baku.....	56
Grafik 4.3: Biaya Pemesanan.....	57