

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)*
UNTUK EFISIENSI BIAYA PRODUKSI
(STUDI KASUS PADA INDUSTRI KERAJINAN ARWANA OLEH-OLEH)**

SKRIPSI

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat
Dalam mencapai gelar Sarjana Ekonomi (SE)**



Disusun Oleh:

Nama : Ernanda Jonathan
NIM : 13121052
Pembimbing : Siti Sunrowiyati, SE., MM

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI KESUMA NEGARA
BLITAR**

2017

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini dosen pembimbing dari,

Nama : **Ernanda Jonathan**

NIM : 13121052

Jurusan : Akuntansi

Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi :

***ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)
UNTUK EFISIENSI BIAYA PRODUKSI***

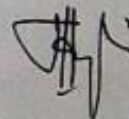
(STUDI KASUS PADA INDUSTRI KERAJINAN ARWANA OLEH-OLEH)

dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini telah melalui proses bimbingan sejak tanggal 3 Maret 2017 sampai dengan 13 September 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 tersebut diatas.

Blitar, 22 September 2017

Pembimbing,



Siti Sunrowiyati, SE., MM

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : **Ernanda Jonathan**

NIM : 13121052

Jurusan : Akuntansi

Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi:

***ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU MENGGUNAKAN
METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) UNTUK EFISIENSI BIAYA
PRODUKSI***

(STUDI KASUS PADA INDUSTRI KERAJINAN ARWANA OLEH-OLEH)

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, September 2017

Penulis,



Ernanda Jonathan
Ernanda Jonathan

INDUSTRI ARWANA OLEH-OLEH

Jl. Kaliabab no. 68 Desa Tanjungsari, Kelurahan Sukorejo, Kota Blitar

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anas Faesol, SE
Jabatan : Pimpinan Industri Arwana Oleh-oleh
Alamat : Jl. Kaliabab no.68 Desa Tanjungsari, Kelurahan
Sukorejo, Kota Blitar

Menerangkan bahwa Mahasiswi dari STIE Kesuma Negara, yang tersebut dibawah ini :

Nama : Ernanda Jonathan
NIM : 13121052
Jurusan : Akuntansi

Telah melaksanakan penelitian dalam rangka pengambilan data-data dan penyusunan skripsi di perusahaan kami. Penelitian dimulai tanggal 1 November 2016 sampai dengan 30 April 2017.

Demikian surat keterangan ini kami buat, dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Blitar, 14 September 2017



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul :

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)*
UNTUK EFISIENSI BIAYA PRODUKSI**

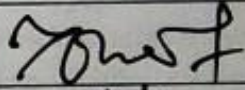
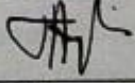
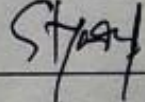
(STUDI KASUS PADA INDUSTRI KERAJINAN ARWANA OLEH-OLEH)

Yang disusun oleh :

Nama : Ernanda Jonathan
NIM : 13121052
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada 13 Oktober 2017

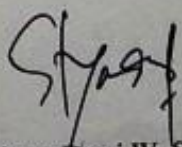
SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

Blitar, 22 Januari 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Sulistya Dewi W, SE, M.SA



Ketua Dewan Penguji



Iwan Setya Putra, SE., Ak., MM

ABSTRAKSI

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)* UNTUK EFISIENSI BIAYA PRODUKSI

(STUDI KASUS PADA INDUSTRI ARWANA OLEH-OLEH)

ERNANDA JONATHAN – 13121052

Kata kunci : Pengendalian Persediaan Bahan Baku, Biaya produksi

Perusahaan sering mengalami perbedaan informasi. Jumlah persediaan lebih tercatat (dalam kondisi ini jumlah fisik lebih sedikit dibandingkan dengan jumlah tercatat). Akibat perbedaan informasi tersebut, perusahaan sering menambah jumlah pesanan sehingga bahan baku yang tidak terpakai tersisa banyak. Dalam hal ini pemilik sulit mengambil keputusan agar dapat meminimalisir jumlah pesanan yang disesuaikan kondisi. Salah satu cara yang bisa digunakan adalah melakukan pengendalian persediaan bahan baku tempurung kelapa menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*. Metode pengumpulan data yang digunakan tinjauan kepustakaan, penelitian lapangan, dokumentasi, dan wawancara. Analisis ini berguna untuk menentukan pembelian optimal tiap kali pemesanan, menentukan persediaan pengaman, menentukan pemesanan kembali, jumlah persediaan maksimal yang ada digudang dan total biaya persediaan bahan baku minimal.

Pada kasus ini, Industri Arwana Oleh-oleh sudah menerapkan metode konvensional menurut perusahaan, namun belum berhasil menekan total biaya persediaan. Menggunakan metode EOQ perusahaan akan lebih efisien dibandingkan metode konvensional perusahaan serta akan lebih menguntungkan perusahaan.

KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan puja dan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan berkahNya, dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Untuk Efisiensi Biaya Produksi (Studi Kasus Pada Industri Arwana Oleh-Oleh) “. Skripsi ini disusun untuk melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar sarjana strata satu (S1) pada Jurusan Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Iwan Setya Putra, SE., Ak., MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar
2. Ibu Siti Sunrowiyati, SE., MM, selaku Wakil Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar dan dosen pembimbing yang dengan sabar meluangkan waktu dan pemikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan skripsi
3. Ibu Sulistya Dewi W, SE., M.SA, selaku Ketua Jurusan Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara Blitar
4. Bapak Anas Faesol, SE., selaku Pimpinan Industri Arwana Oleh-oleh yang dengan sabar memberi informasi dan pengarahan selama penyusunan skripsi ini
5. Suami, ibu, dan adik tercinta, yang senantiasa memberikan dukungan, doa, dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini
6. Teman-teman seperjuangan yang saling mengingatkan dan mendukung satu sama lain
7. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini bermanfaat.

Blitar, 22 September 2017

Penulis

(Ernanda Jonathan)

DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

| | |
|-------------------------------|---|
| A. Penelitian Terdahulu | 6 |
|-------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| B. Teori Persediaan | |
| 1. Pengertian Persediaan | 9 |
| 2. Fungsi – fungsi Persediaan..... | 10 |
| 3. Jenis – jenis Persediaan..... | 12 |
| 4. Biaya yang Timbul Adanya Persediaan | 13 |
| 5. Sifat – sifat Persediaan | 16 |
| C. Teori Pengendalian Persediaan | |
| 1. Pengertian Pengendalian Persediaan..... | 17 |
| 2. Tujuan Pengendalian Persediaan..... | 17 |
| 3. Sistem Pengendalian Persediaan | 19 |
| D. Teori Bahan Baku | |
| 1. Pengertian Bahan Baku | 20 |
| 2. Metode Pengendalian Bahan Baku | 21 |
| E. Teori Biaya Produksi | |
| 1. Biaya (<i>cost</i>) | 25 |
| 2. Produksi | 26 |
| 3. Pengertian Biaya Produksi | 26 |
| 4. Klasifikasi Biaya Produksi..... | 26 |
| 5. Unsur – unsur Biaya Produksi | 26 |
| F. Hubungan Antara Variabel Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Biaya Produksi | 27 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|--------------------------------------|----|
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 29 |
| B. Jenis Penelitian..... | 29 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| C. Definisi Operasional Variabel..... | 29 |
| D. Populasi dan Sampel | 30 |
| E. Metode Pengumpulan Data..... | 30 |
| F. Teknik Analisa Data..... | 31 |

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

| | |
|-----------------------------------------|----|
| A. Gambaran Umum Tempat Penelitian..... | 35 |
| B. Analisa Data | 44 |
| C. Pembahasan..... | 69 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|----------------------|----|
| A. Kesimpulan | 73 |
| B. Saran..... | 73 |
| Daftar Pustaka | 75 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel4.1.1 Jumlah Tenaga Kerja Berdasarkan Pendidikan | 39 |
| Tabel4.1.2 Jumlah Tenaga Kerja Berdasarkan Jenis | 40 |
| Tabel4.1.3 Jam Kerja Arwana Oleh-oleh..... | 40 |
| Tabel4.2.1 Biaya Telepon Periode 2012-2016..... | 45 |
| Tabel4.2.2 Penggunaan Bahan Baku Tempurung Kelapa Periode 2012-2016 | 46 |
| Tabel4.3.2 Biaya Listrik Periode 2012-2016 | 47 |
| Tabel4.3.3 Biaya Penyusutan Gedung | 48 |
| Tabel4.4.1 Harga Pembelian Tempurung Kelapa Periode 2012-2016 | 49 |
| Tabel4.5.1 Pemakaian, Harga Per Unit, Biaya Pemesanan, dan Biaya Penyimpanan Periode 2012-2016..... | 51 |
| Tabel4.5.2 EOQ, Frekuensi Pembelian, Daur Ulang Pemesanan, Jumlah Uang Periode 2012-2016 | 55 |
| Tabel4.6.1 Standard Deviasi Tempurung Kelapa Tahun 2012..... | 57 |
| Tabel4.6.2 Standard Deviasi Tempurung Kelapa Tahun 2013..... | 58 |
| Tabel4.6.3 Standard Deviasi Tempurung Kelapa Tahun 2014..... | 59 |
| Tabel4.6.4 Standard Deviasi Tempurung Kelapa Tahun 2015..... | 60 |
| Tabel4.6.5 Standard Deviasi Tempurung Kelapa Tahun 2016..... | 61 |
| Tabel4.9.1 Perhitungan Total Inventory Cost Periode 2012-2016 | 68 |

DAFTAR GAMBAR

Halaman

| | |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 4.1.1 Bagan Struktur Organisasi Arwana Oleh-oleh | 37 |
|--------------------------------------------------------------|----|