

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU MENGGUNAKAN METODE EOQ
PADA PABRIK TAHU APL LAMONGAN**

SKRIPSI



OLEH :

**DEVY ARGITA GIANTARA
NIM. 20141220020**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2018**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU MENGGUNAKAN METODE EOQ
PADA PABRIK TAHU APL LAMONGAN**

SKRIPSI



OLEH :

**DEVY ARGITA GIANTARA
NIM. 20141220020**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2018**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU MENGGUNAKAN METODE EOQ
PADA PABRIK TAHU APL LAMONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi
Salah satu persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Ekonomi dan Bisnis**

OLEH :

DEVY ARGITA GIANTARA

NIM. 20141220020

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2018

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Devy Argita Giantara
NIM : 20141220020
Program studi : Akuntansi
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 21 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,



Devy Argita Giantara

Persetujuan Untuk Ujian Skripsi

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU MENGGUNAKAN METODE EOQ
PADA PABRIK TAHU APL LAMONGAN**

Oleh :

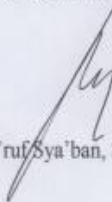
Devy Argita Giantara

NIM : 20141220020


Skripsi ini telah memenuhi persyaratan dan disetujui untuk diujikan

Surabaya, 21 Agustus 2018

Dosen Pembimbing I,


Ma'rif Sya'ban, SE, M.Ak.

Dosen Pembimbing II,


Rieska Maharani, SE., MM

Mengetahui,

Kaprodi Akuntansi


Rieska Maharani, SE., MM

PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi ini telah diujikan dan disahkan dihadapan Komisi Penguji.

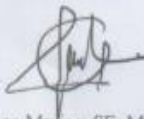
**Judul : ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE EOQ PADA PABRIK TAHU APL
LAMONGAN**

**Nama : Devy Argita Giantara
NIM. 20141220020**

**Program Studi : Akuntansi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surabaya
Pada Hari / Tanggal : Jum'at / 24 Agustus 2018
Pukul 14.30 WIB sampai dengan 15.30 WIB.**

Komisi Penguji terdiri dari :

Ketua Penguji :



Dr. Dra. Anna Marina, SE, M.Si, Ak, CA

Anggota



Ma'ruf Syahban, SE, M.Ak.

Anggota



Rieska Maharani, SE., MM


Mengetahui,

Dekan



Dr. Dra. Anna Marina, SE, M.Si, Ak, CA

Kaprodi Akuntansi



Rieska Maharani, SE., MM

Halaman Moto dan Persembahan

Moto :

“Jangan bandingkan prosesmu dengan orang lain, karena tak semua bunga tumbuh dan mekar bersamaan”

Persembahan :

- ❖ Allah SWT yang senantiasa menuntunku.
- ❖ Teruntuk kedua orang tuaku tercinta, Bapak Irwandi dan Ibu Indrawati yang selalu menyayangiku, memberi semangat dan mendo'akanku disetiap sujudnya.
- ❖ Adikku Angga Dwi Argadinanta yang selalu kusayangi.
- ❖ Sepupuku Jenny Ria Rofitri yang selalu memberikan motivasi dan mengantarkanku ke Surabaya untuk bimbingan.
- ❖ Teman-teman angkatan 2014 yang berjuang bersama untuk mencapai puncak studi ini, yang selalu memberikan semangat.
- ❖ Sahabatku yang saling menyemangati Faidhotur Rohmah, Dina Ayu Kartika Sari, Febri Nur Fitriana dan Dinda Nur Permatasari.
- ❖ Sahabat terbaikku Bie Novi, Bie Luluk, Bie Rina dan Bie Juni yang selalu mengingatkanku untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Sahabat yang menemaniku mencari subjek dan data penelitian Sinta, Tia dan Wulan, sayang kalian semua.
- ❖ Sahabat penghuni kamar nomor 29 kos 51B Uma dan Tita, yang selalu memberikan do'a dan semangat.

- ❖ Kakak tingkatku SMA Muhammadiyah 10 Sugio Riana Sari yang membantu dan memudahkan saya dalam mencari data penelitian
- ❖ Teruntuk kamu Mas Bayu, yang selalu membuatku semangat dan termotivasi untuk menjadi wanita yang lebih mandiri.
- ❖ Dan semua yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu dalam lembar persembahan ini, terimakasih untuk do'a dan motivasinya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi ini tepat waktu dengan judul “*Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode EOQ Pada Pabrik Tahu APL Lamongan*”, untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Untuk dapat menyelesaikan skripsi ini, penulis memperoleh bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik secara moril maupun materil. Untuk itu, tiada kata yang layak penulis sampaikan selain ucapan terimakasih, khususnya kepada :

1. Dr. dr. Sukadiono, MM, Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. Dra. Anna Marina, SE, M.Si, Ak, CA. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Rieska Maharani, SE, MM, Ketua Program Studi Akuntansi yang telah meluangkan waktu demi terselesaikannya skripsi ini serta pembimbing II yang dengan sabar membimbing penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Ma'ruf Sya'ban, SE, M.Ak, Pembimbing I yang dengan sabar membimbing penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Ibu dosen Program Studi Akuntansi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan do'a dan dukungan yang sangat berharga.

7. Saudara, sahabat, serta rekan-rekan yang selalu memberikan motivasi penulis hingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan tepat waktu.
8. Teman-teman dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang secara langsung maupun tidak langsung turut membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis telah berusaha menyusun skripsi ini sesempurna mungkin, tetapi penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran dari seluruh pembaca sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Harapan penulis, semoga skripsi ini bermanfaat bagi dunia pendidikan dan dapat memberikan sumbangan pemikiran bagi yang memerlukannya.

Surabaya, 21 Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Sistematika Penulisan Skripsi	7
II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	9
1. Industri Manufaktur	9
2. Manajemen Operasi	10
3. Biaya	11
a. Pengertian Biaya	11
b. Perilaku Biaya	12
4. Persediaan	12
a. Pengertian Persediaan	12
b. Fungsi Persediaan	13
c. Jenis Persediaan	14
d. Biaya Persediaan	15
5. Pengendalian Persediaan	16
a. Pengertian Pengendalian Persediaan	16
b. Fungsi Pengendalian Persediaan	17

c. Tujuan Pengendalian Persediaan	17
6. Metode EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>)	18
a. Pengertian Metode EOQ	18
b. Prosedur Penyelesaian	19
c. <i>Total Inventory Costs</i> (TIC).....	20
d. <i>Safety Stock</i>	21
1) Arti dan Tujuan Persediaan Penyelamat	21
2) Faktor-Faktor yang Menentukan Besarnya Persediaan Penyelamat	21
3) Penentuan Besarnya Persediaan Penyelamat	23
e. <i>Reorder Point</i> (ROP)	24
f. Persediaan Maksimum	25
B. Penelitian Terdahulu	25
C. Kerangka Konseptual	27
III. METODE PENELITIAN	
A. Pendekatan Penelitian	29
B. Keterlibatan Peneliti	29
C. Prosedur Pengumpulan Data	30
D. Pengolahan dan Analisis Data.....	30
E. Keabsahan Temuan	32
IV. HASIL PENELITIAN dan PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Subjek Penelitian	34
1. Profil Perusahaan	34
2. Visi dan Misi Perusahaan	35
3. Nilai-Nilai Budaya Perusahaan	36
4. Struktur Organisasi Perusahaan.....	38
B. Deskripsi Hasil Penelitian	39
1. Jenis Kedelai.....	39
2. Waktu Tunggu (<i>Lead Time</i>)	40
3. Harga Kedelai	40
4. Volume Pembelian dan Penggunaan Kedelai.....	40

5. Biaya-Biaya Persediaan	41
C. Pembahasan	43
1. Analisis Pengendalian Persediaan	
Bahan Baku Menggunakan Metode EOQ	43
2. Total Biaya Persediaan	45
3. Persediaan Penyelamat	46
4. Titik Pemesanan Kembali.....	48
5. Persediaan Maksimum.....	49
6. Analisis Selisih Efisiensi Pengendalian Persediaan Bahan Baku	
Sebelum dan Sesudah Menggunakan Metode EOQ.....	50
D. Proposisi	52
V. PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	54

DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	26
Tabel 4.1 Pembelian dan Penggunaan Kedelai Tahun 2017	41
Tabel 4.2 Biaya Pemesanan Bahan Baku Kedelai Tahun 2017	42
Tabel 4.3 Penggunaan Bahan Baku, Harga per Unit, Total Biaya, Biaya	
Pemesanan dan Biaya Penyimpanan Tahun 2017	44
Tabel 4.4 Standar Deviasi Tahun 2017	47
Tabel 4.5 Perbandingan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Sebelum	
dan Sesudah Menggunakan Metode EOQ.....	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	27
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Perusahaan	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Permintaan atau Penjualan dan Pembelian
Lampiran 2 Wawancara
Lampiran 3 Foto Persediaan dan Proses Produksi Tahu
Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Penelitian Skripsi
Lampiran 5 Surat Balasan Penelitian Skripsi
Lampiran 6 Surat Dosen Pembimbing
Lampiran 7 Berita Acara Bimbingan Skripsi
Lampiran 8 Kartu Mengikuti Seminar Proposal Skripsi
Lampiran 9 Pusat Bahasa Endorsement Letter
Lampiran 10 Surat Keterangan Bukti Bebas Plagiasi
Lampiran 11 Daftar Perbaikan Skripsi

DAFTAR RUJUKAN

- Agoes Sukrisno, (2013), *Akuntansi Perpajakan*, Edisi ke-3, Salemba Empat, Jakarta.
- Assauri Sofjan, (2008), *Manajemen Produksi dan Operasi*, Edisi Revisi 2008, Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta.
- Fatihudin, Didin, (2015), *Metode Penelitian*, Zifatama, Sidoarjo.
- Fahmi, Irham, (2015), *Analisis Laporan Keuangan*, Alfabeta, Bandung.
- Giri, Ferdinan, Efraim, (2012), *Akuntansi Keuangan Menengah 1 Perspektif IFRS*, Edisi ke-1, UPP STIM YKPN, Yogyakarta.
- Hansen dan Mowen, (1999), *Akuntansi Manajemen*, Edisi 4, Erlangga, Jakarta.
- Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas. Kedelai, 08 Juni 2017, <https://id.wikipedia.org/wiki/Kedelai> (diakses 06 April 2018).
- Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas. Manufaktur, 08 Juni 2017, <https://id.wikipedia.org/wiki/Manufaktur> (diakses 06 April 2018).
- Jay Heizer dan Barry Render, (2015), *Manajemen Operasi*, Edisi ke-11, Salemba Empat, Jakarta.
- Moh. Nazir. Ph.D, (2011), *Metode Penelitian*, Ghalia Indonesia, Bogor.
- Montolalu, dkk, (2018), *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Batang Kelapa Pada Industri Mebel dan Bahan Bangunan (Studi Kasus Pada BLPT GMIM Kaaten Tomohon)*, Agri-Sosio Ekonomi Unsrat, 14(1), ISSN 1907 4298
- Mulyadi. 2014. *Akuntansi Biaya*. Edisi Kelima. UPP STIM YKPN. Yogyakarta.
- Nasution Hakim Arman, (2006), *Manajemen Industri*, ANDI, Yogyakarta.

Sugiyono, (2014), *Metode Penelitian Bisnis*, Alfabeta, Bandung.

Saragi, Gema, Lestari, (2014), *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Daging dan Ayam Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) pada Restoran Steak Ranjang Bandung*, e-Proceeding of Management, 1(3), ISSN 2355-9357.

Wijaya, David, dkk, (2016), *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ikan pada PT. Celebes Minapratama Bitung*, Jurnal EMBA, 4(2), ISSN 2303 1174.