

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU TERHADAP PENDAPATAN
PADA PT. INTI GAS SERVICE GRESIK**

SKRIPSI



**OLEH :
MUSTAQIM
NIM : 20111220049**

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

AGUSTUS 2015

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU TERHADAP PENDAPATAN
PADA PT. INTI GAS SERVICE GRESIK**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi
Salah satu persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Ekonomi

OLEH :
MUSTAQIM
NIM : 20111220049

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

AGUSTUS 2015

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kebahagiaaan hidup akan terasa jika kesuksesan
ada dalam genggaman

Janganlah engkau menyerah, hidup adalah proses, hidup
adalah belajar, tanpa ada batas umur tanpa ada kata tua

Jatuh berdiri lagi, kalah mencoba lagi, gagal bangkit lagi

Never Give Up

Sampai tuhan berkata: Waktunya Pulang

Semoga Allah meridloi, Aamiinnnn

Dengan segala kerendahan hati,

Saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Kepada Kedua Orang Tua tercinta yang dengan cinta, kasih sayang, pengorbanan yang tulus telah diberikan kepada saya selama ini;
2. Saudara-saudaraku dan keluarga besarku yang turut mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini;
3. Teman-teman mahasiswa Akuntansi angkatan 2011 yang selalu memberikan dukungan dan bantuan untuk mengerjakan dan sharing dengan teman-teman yang lain.

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **MUSTAQIM**

NIM : **20111220049**

Program Studi : **Akuntansi**

Fakultas : **Ekonomi**

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 dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 24 Agustus 2015

Yang membuat pernyataan,

Mustaqim

Persetujuan Untuk Ujian Skripsi

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU TERHADAP PENDAPATAN
PADA PT. INTI GAS SERVICE GRESIK**

Oleh :
Mustaqim
NIM : 20111220049

Skripsi ini telah memenuhi persyaratan dan disetujui untuk diujikan

Surabaya, 24 Agustus 2015

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Makruf Sya ban, SE.MAk.

Q. A yun Nailufarh, SE, MEI.

Mengetahui,
Kaprodi

Drs. Ec. Ezif M. Fahmi Wasi an, MM.AK.CA.

PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi ini telah diujikan dan disahkan dihadapan komisi penguji

Program Studi: Akuntansi
Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Pada Hari/Tanggal : Selasa, 25 Agustus 2015
Pukul 09.30 WIB

Komisi Penguji terdiri dari:
Ketua Penguji

Makruf Sya ban, SE. MAk.

Anggota

Anggota

Drs.Ec.Ezif M. F. Wasi an, MM.Ak.CA.

Q. A yun Nailufarh, SE, MEI.

Mengetahui,
Kaprosdi

Dekan FE

Drs.Ec.Ezif M. F. Wasi an, MM. Ak. CA.

Dr.Anna Marina, MSi, Ak. CA.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah dan Inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Terhadap Pendapatan Pada PT. Inti Gas Service Gresik , Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik materi maupun moral spiritual. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. dr. Sukadiono, MM., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya;
2. Ibu Dr. Anna Marina, M.Si. Ak. CA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surabaya;
3. Bapak Drs. Ec. Ezif M. Fahmi Wasian, MM.Ak.CA., selaku ketua Program Studi Akuntansi;
4. Bapak Makruf Syaiban, SE. MAk. dan Ibu Q. A yun Nailufarh, SE, MEI., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi ini;
5. Manajemen Karyawan PT. Inti Gas Service Gresik yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian;
6. Orang tua dan seluruh anggota keluarga tercinta yang tak ada kata yang dapat terucap selain kata terima kasih atas dukungan dan doanya, seoga kelulusan penulis nanti dapat memberikan manfaat baik bagi kebahagiaan kalian;

7. Kelompok bimbingan skripsi yang telah membantu satu sama lain, rekan-rekan mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surabaya program studi Akuntansi tahun 2011, terimakasih banyak kawan;
8. Teman sejawat, senasib, seperjuangan dan senior-seniorku, terimakasih atas semua saran dan motivasi yang diberikan selama ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas amal yang telah diberikan dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi peneliti maupun pihak yang memanfaatkan.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kelancaran penulis selanjutnya.

Gresik, 23 Agustus 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persembahan	ii
Halaman Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat	iii
Halaman Persetujuan Skripsi	iv
Halaman Pengesahan Panitia Penguji	v
Kata Pengantar	vi
Abstract	viii
Daftar isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Sistematika Penulisan	6

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Landasan Teori	7
1. Bahan Baku	7
2. Pengertian Persediaan	8
a) Fungsi Persediaan	11
b) Metode Penilaian Persediaan	11
c) Sifat Persediaan	12
d) Manfaat Persediaan	12

e) Pengelompokkan Persediaan	13
f) Biaya Persediaan.....	14
3. Pengendalian Persediaan	15
a) Tujuan Pengendalian Persediaan	17
b) Faktor-faktor yang menentukan besarnya tingkat persediaan.....	17
4. Perhitungan Pengendalian Persediaan	19
a) <i>Economic Order Quantity(EOQ)</i>	19
b) <i>Safety Stock</i>	21
c) <i>Reorder Point</i>	23
d) <i>Lead time</i>	24
5. Potongan Harga (<i>Discount</i>)	24
6. Pendapatan.....	25
B. Penelitian Terdahulu	25
C. Kerangka Konseptual	27

BAB III METODE PENELITIAN

A. Pendekatan Penelitian	29
B. Identifikasi Variabel.....	29
C. Definisi Operasional Variabel.....	31
D. Teknik Pengumpulan Data	32
E. Teknik Pengolahan Data.....	32
F. Teknik Analisis Data	33

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Obyek/Subyek Penelitian.....	37
1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	37
2. Lokasi Perusahaan.....	38
3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	38
4. Proses Produksi	42
B. Deskripsi Hasil Penelitian	48
1. Pemakaian bahan baku	48
2. Persediaan Bahan Baku.....	49

3. Biaya Pemesanan.....	50
4. Biaya Penyimpanan	50
5. Waktu Tunggu Pengadaan Bahan Baku	51
C. Pembahasan.....	52
1. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pengecatan.....	52
a) Metode Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pengecatan Pada PT. Inti Gas Service	52
b) Metode Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pengecatan dengan Metode EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>).....	53
c) Analisis Perbandingan Metode Pengendalian Persediaan Bahan Baku yang dilakukan Perusahaan dengan EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>).....	55
d) Analisis Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	56
e) Pengaruh Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada PT. Inti Gas Service	59

BAB V PENUTUP

A. Simpulan	61
B. Saran.....	61
DAFTAR RUJUKAN	63

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Pemakaian Bahan Baku Cat tahun 2014	48
Tabel 4.2	Persediaan Bahan Baku Cat tahun 2014	49
Tabel 4.3	Biaya Pemesanan Per Pesanan	50
Tabel 4.4	Biaya Penyimpanan Bahan Baku	51
Tabel 4.5	Biaya Persediaan Bahan Baku Cat dengan Metode Perusahaan	52
Tabel 4.6	Biaya Total Pemesanan, Biaya Total Penyimpanan dan Biaya Total Persediaan dengan Metode EOQ	54
Tabel 4.7	Perbandingan Kuantitas Pemesanan, Frekuensi Pemesanan, Total Biaya Penyimpanan dan Total Biaya Persediaan Metode Perusahaan dan Metode EOQ	55
Tabel 4.8	Penghematan Biaya Persediaan Bahan Baku dengan EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>)	56
Tabel 4.9	Perhitungan <i>Safety stock</i> Metode Perusahaan tahun 2014	57
Tabel 4.10	Hasil Perhitungan <i>Safety stock</i> dengan metode EOQ tahun 2014	58
Tabel 4.11	Perbandingan Biaya <i>Safety stock</i> Metode Perusahaan dengan Metode EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>) tahun 2014	59

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Ijin Penelitian dari Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian dari Pimpinan Perusahaan PT. Inti Gas Service Gresik
- Lampiran 3 : Kartu Mengikuti Seminar Proposal Skripsi
- Lampiran 4 : Berita Acara Bimbingan Skripsi
- Lampiran 5 : Daftar Perbaikan Skripsi
- Lampiran 6 : Jadwal Pengadaan Bahan Baku menurut metode EOQ (*Economic Order Quantity*)
- Lampiran 7 : Tarif Dasar Listrik Tahun 2014
- Lampiran 8 : Rekapitulasi Data Pemakaian dan Persediaan Bahan Baku tahun 2014
- Lampiran 9 : *Company Profile* PT. Inti Gas Service Gresik

DAFTAR RUJUKAN

- Alhamidy. 2006. *Analisis Model Pengadaan Bahan Makanan Kering berdasarkan Metode EOQ pada Instalasi Gizi Rumah Sakit Anwar Medika Sidoarjo*. Skripsi pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Sidoarjo: tidak diterbitkan.
- Aminudin. 2005. *Prinsip-Prinsip Riset Operasi*. Jakarta: Erlangga.
- Arikunto, S. 2010. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*, Edisi Revisi. Jakarta: Rineka Cipta.
- Assauri, Sofjan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Assauri, Sofjan. 2008. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Baridwan, Zaki. 2000. *Intermediate Accounting*, Edisi ketujuh. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Carter dan Usri. 2005. *Akuntansi Biaya*, Edisi 13 buku 2. Jakarta: Salemba Empat
- Djunaidi, A. 2005. *Pengaruh Perencanaan Pembelian Bahan Baku dengan Model EOQ untuk Multiitem dengan All Unit Discount*. Skripsi pada Fakultas Ekonomi Universitas Adhi Buana Surabaya: tidak diterbitkan.
- Handoko, T. Hani. 2000. *Manajemen Personalia dan Sumberdaya Manusia*, Edisi II, Cetakan keempat belas. Yogyakarta: BPFE.
- Hansen dan Mowen. 2005. *Management Accounting*. Buku 2. Edisi ke 7. Jakarta: Salemba Empat.
- Hansen, Don R. dan Marrayane M. Mowen. 2006. *Akuntansi Manajemen*, Edisi tujuh. Jakarta: Salemba Empat.
- Hariyanto, E. 2010. *Analisis Perencanaan dan Pengawasan Persediaan Barang Dagangan dengan Metode EOQ pada PT. Garuda Food Putra Putri Jaya Gresik*. Skripsi pada Fakultas Ekonomi Universitas Bhayangkara Surabaya: tidak diterbitkan.
- Heizer, Jay. & Barry. Render. 2006. *Manajemen Operasi*, Edisi tujuh. Jakarta: Salemba Empat.
- Khomi, Masiyal. 2003. *Akuntansi Biaya*. Edisi Empat. Yogyakarta: BPFE.

- Margaretha, Farah. 2004. *Teori dan Aplikasi Modern Keuangan Investasi dan Sumber Dana Jangka Pendek*. Jakarta: PT. Garsindo.
- Muslich, Muhammad. 2000. *Manajemen Keuangan Modern*. Jakarta: Bina Rupa Aksara.
- Prawirosentono, Suyadi, 2001. *Manajemen Operasi*, Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Prawirosentono, Suyadi. 2000. *Manajemen Operasi Analisis dan Studi Kasus*. Edisi Ketiga. Jakarta: Bumi Aksara.
- Rangkuti, F..2004. *Manajemen Persediaan Aplikasi di Bidang Bisnis*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Rangkuti, F.. 2007. *Riset Pemasaran, Cetakan Kedelapan*.Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Sukrisno, Agoes. 2013. *Auditing Petunjuk Praktis Pemeriksaan Akuntan Oleh Akuntan Publik Jilid 1 Edisi Keempat*. Jakarta: Salemba Empat.
- Wibowo, Singgih. 2007. *Manajemen Produksi*. Edisi Empat. Yogyakarta: BPFE.