

**PENENTUAN FREKUENSI PEMESANAN YANG EKONOMIS  
UNTUK MEMINIMUMKAN BIAYA PERSEDIAAN BAHAN  
BAKU PADA PT MANUNGGAL PUNDUH SAKTI  
MAGELANG**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)  
Program Studi Akuntansi  
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**Emanuel Arvi Kristian Wicaksono  
NPM. 01 04 12712**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
JANUARI 2007**

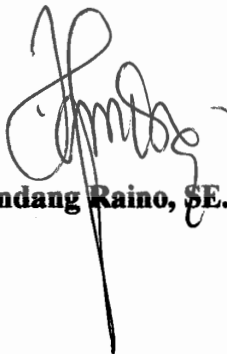
**SKRIPSI**

**PENENTUAN FREKUENSI PEMESANAN YANG EKONOMIS  
UNTUK MEMINIMUMKAN BIAYA PERSEDIAAN BAHAN  
BAKU PADA PT MANUNGGAL PUNDUH SAKTI  
MAGELANG**

**Disusun Oleh :  
Emanuel Arvi Kristian Wicaksono  
NPM : 01 04 12712**

**Telah dibaca dan disetujui oleh :**

**Pembimbing Utama**



**Endang Raino, SE., M.Si**

**Tanggal 11 Desember 2006**

## SKRIPSI

### **PENENTUAN FREKUENSI PEMESANAN YANG EKONOMIS UNTUK MEMINIMUMKAN BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PT MANUNGGAL PUNDUH SAKTI MAGELANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Emanuel Arvi Kristian Wicaksono**

**NPM : 01 04 12712**

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 8 Januari 2007

dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat

**Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Akuntansi**

**Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

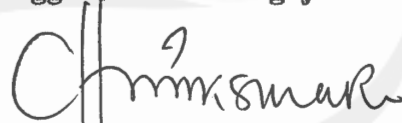
#### **SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

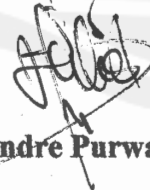


**Endang Raino, SE., M.Si**

**Anggota Panitia Penguji**



**Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., Akt.**

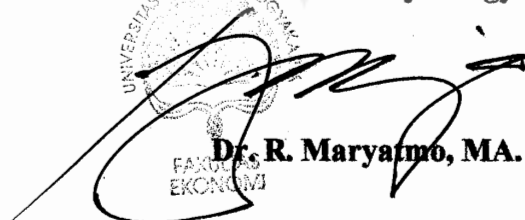


**H. Andre Purwanugraha, SE., MBA.**

**Yogyakarta, 8 Januari 2007**

**Dekan Fakultas Ekonomi**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

  
**Dr. R. Maryanto, MA.**

## **PERNYATAAN**

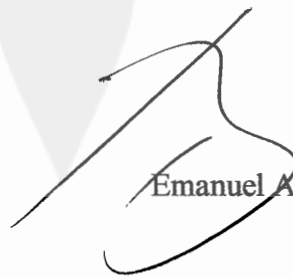
Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**PENENTUAN FREKUENSI PEMESANAN YANG EKONOMIS  
UNTUK MEMINIMUMKAN BIAYA PERSEDIAAN BAHAN  
BAKU PADA PT. MANUNGGAL PUNDUH SAKTI  
MAGELANG**

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini adalah catatan perut / catatan kaki / daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 11 Desember 2006

Yang menyatakan



Emanuel Arvi Kristian Wicaksono

## **KATA PENGANTAR**

Rasa syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas curahan rahmat dan kasihNya, karena dengan bimbinganNya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PENENTUAN FREKUENSI PEMESANAN YANG EKONOMIS UNTUK MEMINIMUMKAN BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PT. MANUNGGAL PUNDUH SAKTI MAGELANG”** dengan baik. Maksud dan tujuan penelitian ini adalah dalam rangka melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bimbingan serta pengarahan dosen pembimbing dan pihak lain, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dengan segala kehendak hati, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Endang Raino, SE., MSi selaku dosen pembimbing yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan selama pembuatan skripsi ini.
2. Dekan dan para staf dosen Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan selama penulis menempuh kuliah.
3. Bapak Cipto Sugiono Salie selaku direktur PT. MANUNGGAL PUNDUH SAKTI MAGELANG yang telah mengijinkan penulis melakukan penelitian di perusahaan yang Bapak pimpin.

4. Segenap manajer, staf dan karyawan PT. MANUNGGAL PUNDUH SAKTI atas informasi dan keterangannya yang sangat membantu dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak, Ibu, Mas Henri, Pak Kakung dan Mbah Nung yang kusayangi yang telah memberikan semangat dan doanya untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Dhaning “Chapie”ku yang kusayangi yang telah memberikan doa, semangat dan perhatian kepada penulis.
7. Teman-temanku, baik teman bimbinganku, Danang, Alex, Agung, Nuri, Krisna dan teman-teman kosku Doni, Iwan, Wahyu, Rossi, Galih dan teman-temanku lainnya.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah memberikan bantuan moril maupun materiil kepada penulis sehingga terselesaikan skripsi ini.

Penulis telah berusaha menyajikan yang terbaik, namun laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 11 Desember 2006

(Emanuel Arvi Kristian Wicaksono)

## MOTTO

*Tanpa iman orang tidak dapat berbuat sesuatu,  
dengan iman segala sesuatu menjadi mungkin.  
(Sir William Osler)*

*Tidak semua jalan yang akan & telah kita lalui lurus,  
tapi ada kalanya berliku.  
Hal itulah yang akan membuat hidup menjadi penuh warna.  
Hidup adalah perjuangan.  
Perjuangan untuk mendapatkan sesuatu yang kita inginkan.  
(Emanuel Arvi Kristian Wicaksono)*

*KASIH itu sabar, kasih itu murah hati, ia tidak cemburu,  
ia tidak memegahkan diri, ia tidak melakukan yang tidak sopan,  
dan tidak mencari keuntungan diri sendiri.  
Ia tidak pemaarah dan tidak menyimpan kesalahan orang lain.  
Ia tidak bersuka cita karena ketidakadilan,  
tetapi karena kebenaran.  
Ia menutupi segala sesuatu, percaya segala sesuatu,  
mengharapkan segala sesuatu, sabar menanggung segala sesuatu  
(I Korintus 13)*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*serviens in lumine veritatis*

- Skripsi ini kupersembahkan untuk Allah Bapa di Surga, Yesus Kristus dan Bunda Maria.
- Skripsi ini kupersembahkan untuk Bapakku dan Ibuku yang selalu memberikan semangat dan doanya.
- Skripsi ini kupersembahkan untuk Kakakku dan Orang Tua Angkatku yang selalu memberikan semangat dan doanya.
- Skripsi ini kupersembahkan untuk Dhaning "Chapie"ku yang telah memberikan kasihnya, semangat serta doanya.



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan Pembimbing .....	ii
Halaman Pengesahan Skripsi .....	iii
Halaman Pernyataan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Halaman Motto .....	vii
Halaman Persembahan .....	viii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiv
Intisari .....	xv
<b>Bab I    Pendahuluan</b>	
I. 1. Latar Belakang .....	1
I. 2. Rumusan Masalah .....	5
I. 3. Batasan Masalah .....	5
I. 4. Tujuan Penelitian .....	6
I. 5. Manfaat Penelitian .....	6
I. 6. Metodologi Penelitian .....	6
I. 7. Sistematika Pembahasan .....	10
<b>Bab II   Persediaan</b>	
II. 1. Pengertian Persediaan .....	12

II. 1. 1. Pengertian Persediaan .....	12
II. 1. 2. Arti Penting Persediaan .....	13
II. 1. 3. Jenis-Jenis Persediaan .....	16
II. 1. 4. Perencanaan Persediaan .....	17
II. 1. 5. Biaya-Biaya yang Timbul dari Persediaan .....	19
II. 2. Perencanaan Kuantitas Persediaan .....	23
II. 2. 1. Jumlah Pemesanan yang Ekonomis (EOQ) ...	23
II. 2. 2. Persediaan Pengaman ( <i>safety stock</i> ) .....	30
II. 2. 3. Titik Pemesanan Kembali ( <i>reorder point</i> ) .....	31
<b>Bab III</b> <b>Gambaran Umum Perusahaan</b>	
III. 1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	33
III. 2. Manajemen dan Organisasi .....	34
III. 3. Bidang Usaha .....	39
III. 4. Proses Produksi .....	40
<b>Bab IV</b> <b>Analisis dan Pembahasan</b>	
IV.1. Kebijakan Pembelian Bahan Baku pada PT. MANUNGGAL PUNDUH SAKTI .....	45
IV.2. Prediksi Pemakaian Bahan Baku pada PT. MANUNGGAL PUNDUH SAKTI .....	48
IV.3. Penerapan Penentuan Pemesanan Bahan baku yang Ekonomis .....	55
IV.3.1. Perhitungan Jumlah Pemesanan yang Ekonomis (EOQ) .....	55

IV.3.2. Perhitungan Persediaan Pengaman ( <i>safety stock</i> ) .....	68
IV.3.3. Perhitungan Jumlah Persediaan Maksimum ....	73
IV.3.4. Perhitungan Tingkat Pemesanan Kembali ( <i>reorder point</i> ) .....	74
Bab V Kesimpulan dan Saran	
V.1. Kesimpulan .....	77
V.2. Saran .....	78
Daftar Pustaka	xvi

## DAFTAR TABEL

Tabel 2-1	Perincian Jumlah Pesanan yang Ekonomis .....	28
Tabel 4-1	Pembelian Bahan Baku Tahun 2006 .....	46
Tabel 4-2	Pemakaian Bahan Baku Tahun 2006 .....	47
Tabel 4-3	Pemakaian Bahan Baku Kain dari Tahun 2001-2005 .....	49
Tabel 4-4	Persiapan Perhitungan Prediksi Kebutuhan Bahan Baku Kain Tahun 2006 .....	49
Tabel 4-5	Pemakaian Bahan Baku Rangka Payung dari Tahun 2001- 2005 .....	51
Tabel 4-6	Persiapan Perhitungan Prediksi Kebutuhan Bahan Baku Rangka Payung Tahun 2006 .....	51
Tabel 4-7	Pemakaian Bahan Baku Plastik Aksesoris dari Tahun 2001- 2005 .....	53
Tabel 4-8	Persiapan Perhitungan Prediksi Kebutuhan Bahan Baku Plastik Aksesoris Tahun 2006 .....	53
Tabel 4-9	Perbandingan Perhitungan Berdasarkan Rumus dengan Pembelian Bahan Baku yang Dilakukan oleh PT. MANUNGAL PUNDUH SAKTI untuk Kain Tahun 2006 .	63
Tabel 4-10	Perbandingan Perhitungan Berdasarkan Rumus dengan Pembelian Bahan Baku yang Dilakukan oleh PT. MANUNGAL PUNDUH SAKTI untuk Rangka Payung Tahun 2006 .....	65

Tabel 4-11	Perbandingan Perhitungan Berdasarkan Rumus dengan Pembelian Bahan Baku yang Dilakukan oleh PT. MANUNGGAL PUNDUH SAKTI untuk Plastik Aksesoris Tahun 2006 .....	67
Tabel 4-12	Persiapan Perhitungan Standar Penyimpangan Untuk Bahan Baku Kain Tahun 2006 .....	69
Tabel 4-13	Persiapan Perhitungan Standar Penyimpangan Untuk Bahan Baku Rangka Payung Tahun 2006 .....	70
Tabel 4-14	Persiapan Perhitungan Standar Penyimpangan Untuk Bahan Baku Plastik Aksesoris Tahun 2006 .....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1	Grafik Identifikasi Jumlah Pesanan yang Ekonomis .....	29
Gambar 2-2	Hubungan EOQ, Safety Stock dan Reorder Point .....	32
Gambar 3-1	Struktur Organisasi Perusahaan .....	38
Gambar 3-2	Bagan Proses Produksi Payung .....	44

