

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PT. POLIDAYA GUNA PERKASA UNGARAN


SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Program Sarjana (S1) Pada Fakultas Ekonomi
Universitas Katholik Soegijapranata
Semarang



Disusun Oleh :

Nama : FX. MARDI HARTOJO
NIM : 91.30.1017
NIRM : 91.6.111.02016.50070
Jurusan : Manajemen

	No. INV.	1149 / EM / E
	No. PEN.	
	NO. RAP.	Jawati TGL 17 okt 01

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG

HALAMAN MOTTO

MOTTO :

"BEKERJALAH DENGAN APA YANG ADA DIHADAPAN KITA
JIKA KITA MEMANG INGIN MENGUBAH SEGALA SESUATU
MENJADI LEBIH BAIK"

"APAPUN YANG KITA KERJAKAN
HANYA AKAN MEMBERIKAN HASIL TERBAIK
BAGI KITA DAN BAGI ORANG LAIN
JIKA MEMANG HAL ITU BENAR DAN BAIK"



TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

NAMA : MARDI HARTOJO
NIM : 91.30.1017
NIRM : 91.6.111.02016.50070
FAKULTAS : EKONOMI
JURUSAN : MANAJEMEN PERUSAHAAN
JUDUL : ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
PADA PT. POLIDAYA GUNA PERKASA UNGARAN

Disetujui di : Semarang

Pada tanggal : 11 Agustus 2001

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II



(DRA. RETNO YUSTINI W.MSi)

(THOMAS INDRADJAJA SE,MM)

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
PADA PT. POLIDAYA GUNA PERKASA UNGARAN

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan para penguji pada :
Semarang, 25 Agustus 2001.

Mengetahui,


Dekan



(Vincent Didik WA, PhD)

Semarang, September 2001

Koordinator Penguji



(Drs. R. Bowo Harcahyo, MBA)

ABSTRAKSI

Pada penelitian ini dilaksanakan guna mengetahui pengendalian persediaan bahan baku yang sebaiknya dilaksanakan perusahaan yaitu dengan menganalisis pengendalian persediaan bahan baku yang selama ini dilaksanakan perusahaan. Dan selanjutnya menerapkan suatu metode pengendalian persediaan bahan baku yang optimal. Maka dalam penelitian ini dipilih judul "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada PT.POLIDAYA GUNA PERKASA Ungaran".

Masalah pengendalian bahan baku merupakan masalah yang sangat luas. Maka agar analisis terarah dan sistematis maka perlu perumusan yang jelas. Dalam penulisan ini pengendalian persediaan bahan baku hanya untuk mengetahui tingkat persediaan yang optimal agar tercapai biaya persediaan bahan baku yang minimum dengan tetap memperhatikan kelancaran proses produksi. Bahan baku yang dimaksud adalah bahan baku Poly Phropylene dan bahan baku Copo Polimer. Penelitian ini dbatasi pada bahan baku Copo Polimer. Adapun pengendalian bahan baku yang dimaksud mencakup pembelian baku yang optimal dan ekonomis berdasarkan metode EOQ, penentuan besarnya safety stock dan penentuan kapan bahan baku harus dibeli kembali serta mengevaluasi pengendalian persediaan bahan baku perusahaan dengan metode EOQ.

Data-data yang diperlukan dalam penulisan ini diperoleh, melalui wawancara dan ditunjang dengan studi Dokumentasi. Adapun perusahaan yang dipilih untuk obyek penelitian adalah PT.POLIDAYA GUNA PERKASA yang berlokasi di jalan Karimunjawa Ungaran di desa Gedanganak. Penelitian ini dilakukan karena perusahaan memiliki produk beraneka macam dan mempunyai persediaan bahan baku yang besar. Dari sumber data diperoleh data-data persediaan meliputi kebutuhan bahan baku, biaya penyimpanan biaya pemesanan, harga bahan baku, biaya tetap persediaan dan data yang berhubungan dengan pengendalian persediaan bahan baku.

Alat analisis yang dipergunakan untuk memberi masukan bagi perusahaan agar dapat melaksanakan pengendalian persediaan bahan baku yang optimal dan ekonomis dengan menggunakan metode EOQ dan perhitungannya dengan menggunakan program QSB+ yaitu Inventory Theory. Dari hasil analisis perusahaan bisa memperoleh keuntungan bila menggunakan metode EOQ yaitu penghematan total biaya persediaan bahan baku.

Untuk pembelian bahan baku yang optimal dengan menggunakan metode EOQ, pada tahun 1999 perusahaan dapat melakukan pembelian bahan baku Copo Polimer dapat dilakukan pembelian sebanyak 87.655 kilogram dan memperoleh penghematan biaya sebesar Rp.128.386,-.

Pada tahun 2000 dapat dilakukan pembelian bahan baku Copo Polimer dapat dilakukan pembelian sebanyak 110.526 kilogram dan memperoleh penghematan total biaya

persediaan sebesar Rp.3.846.290,-

Sedangkan persediaan pengaman yang harus ada diperusahaan pada tahun 1999 untuk bahan baku Copo Polimer sebanyak 1.344 kilogram. Pada tahun 2000 persediaan pengaman yang harus ada diperusahaan untuk bahan baku Copo Polimer sebanyak 5.596 kilogram. Pada perhitungan untuk melakukan pemesanan bahan baku kembali diperoleh hasil bahwa pada tahun 1999 untuk bahan baku Copo Polimer pada saat bahan baku mencapai batas persediaan 37.660 kilogram.

Pada tahun 2000 dapat dilakukan pemesanan bahan baku Copo Polimer dapat dilakukan pembelian saat bahan baku mencapai batas persediaan 65.467 kilogram.

Apabila pengendalian persediaan perusahaan yang telah dilaksanakan selama ini dievaluasi dengan menggunakan metode EOQ ternyata total biaya persediaan bahan baku yang dilakukan perusahaan selama ini terlalu besar. Hal ini didukung pula dengan analisis kemungkinan terjadi perubahan harga. Maka dibahas pula mengenai analisis perubahan harga untuk mengantisipasi perubahan harga yang terjadi dimasa mendatang. Dari hasil perhitungannya ternyata dengan menggunakan metode EOQ, pengendalian persediaan bahan baku lebih optimal dan efisien. Untuk itu disarankan agar perusahaan menggunakan pengendalian perusahaan dengan metode EOQ agar total biaya persediaan bahan baku yang dikeluarkan lebih hemat dan optimal.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia serta rahmat yang telah dilimpahkan, maka pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PT POLIDAYA GUNA PERKASA UNGARAN".

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan program studi Sarjana Strata (S1) pada Fakultas Ekonomi Jurusan Manajemen Universitas Katholik Soegijapranata Semarang.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan serta pengalaman penulis dalam hal penyusunan teknik pengolahan data serta analisisnya. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis akan menerima segala saran dan kritik yang membangun demi peningkatan kemampuan penulis di masa yang akan datang.

Dalam penyusunan skripsi ini tak lepas dari bimbingan, pengarahan, petunjuk serta saran-saran yang berharga dari berbagai pihak sejak pengumpulan data hingga terselesainya skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Vincent Didik WA, PhD selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katholik Soegijapranata Semarang yang

memberikan ijin riset demi terselesainya skripsi ini.

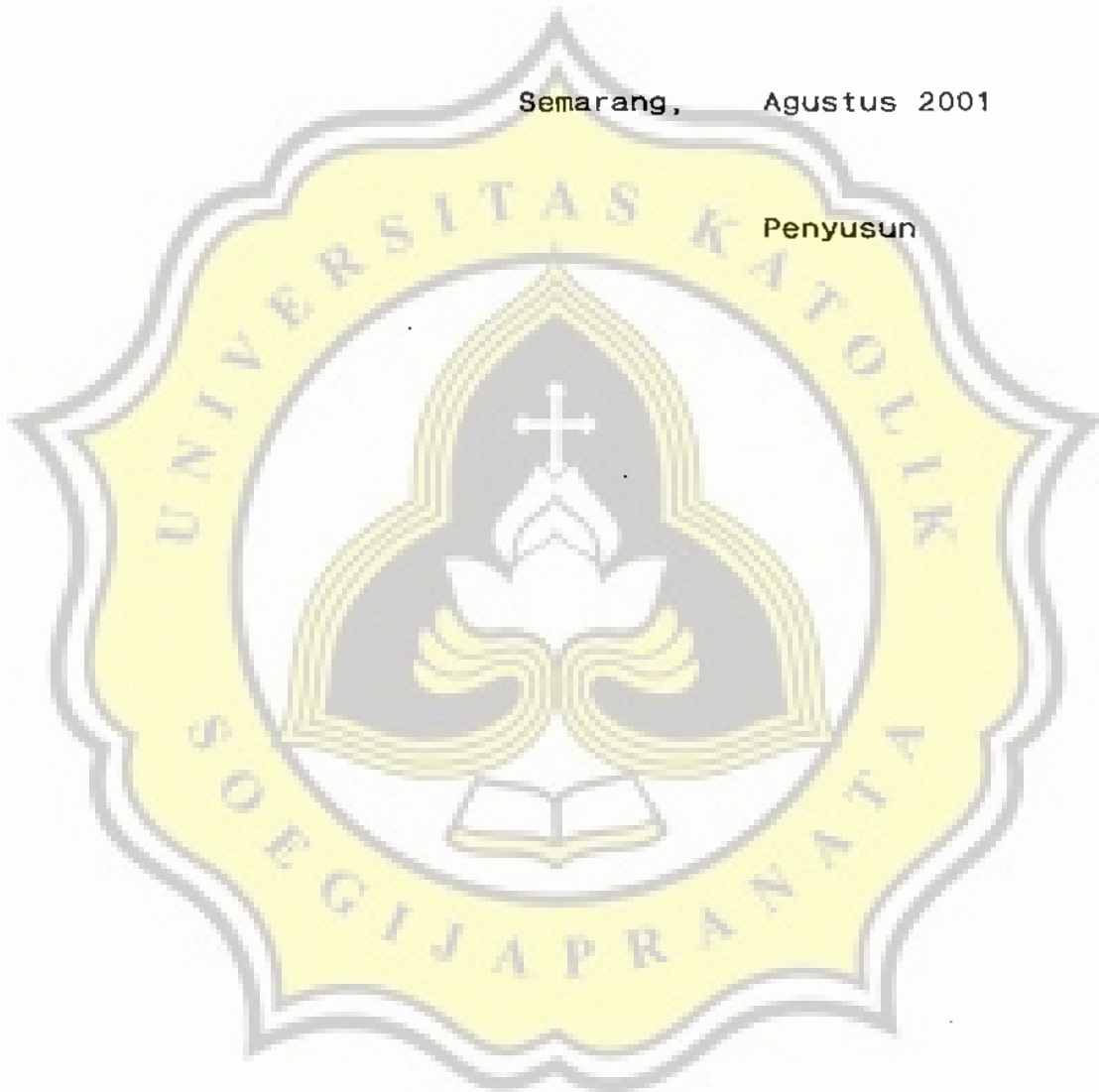
2. Dra. Retno Yustini W,MSi selaku Dosen Pembimbing I yang telah berkenan untuk membimbing dan mengarahkan penulisan skripsi ini.
3. Thomas Indradjaja SE,MM selaku Dosen Pembimbing II yang telah berkenan memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis.
4. Bapak Hoo Liong Tiauw selaku Komisaris PT POLIDAYA GUNA PERKASA yang telah memberikan ijin survei kepada penulis.
5. Ibu FX. Sri Isdaryati selaku Manajer Personalia PT POLIDAYA GUNA PERKASA UNGARAN serta rekan-rekan sejawat yang telah banyak membantu dalam pengumpulan data yang dibutuhkan penulis.
6. Orang tua dan kakak adik tercinta sebagai pendorong motivasi dalam penyusunan skripsi hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi sampai akhir.
7. Maria Putri Kristiani sebagai istri saya yang tercinta yang telah memberikan motivasi secara langsung dan mendampingi saya hingga terselesainya skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat yang membantu penulisan skripsi dalam bentuk material maupun spiritual.

Semoga Tuhan Yang Maha Kasih berkenan membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi mereka yang membutuhkan informasi mengenai analisis pengendalian persediaan bahan baku.

Semarang, Agustus 2001

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN MOTTO	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
ABSTRAKSI	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pembatasan Masalah	4
1.3. Perumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Pengertian Persediaan	8
2.1.1. Proses Pengendalian	8
2.1.2. Prinsip-prinsip Pengendalian	10
2.2. Pengertian Bahan Baku	11
2.3. Pengertian Persediaan	12
2.4. Pengertian Persediaan Bahan Baku	12
2.4.1. Peranan Persediaan	13
2.4.2. Penggolongan Persediaan Bahan Baku	14

2.4.3. Faktor yang mempengaruhi persediaan bahan baku	16
2.4.4. Tujuan pengendalian persediaan bahan baku.	18
2.4.5. Biaya-biaya yang timbul dari adanya persediaan	21
2.4.6. Pengadaan Persediaan Bahan Baku	22
2.5. Jumlah Pembelian yang Ekonomis (Economic Order Quantity/EOQ)	24
2.6. Persediaan Pengaman (Safety Stock)	26
2.7. Saat/Titik Pemesanan Kembali (Reorder Point)	27
2.8. Kerangka Pikir	29
2.9. Definisi Operasional	30
BAB III. METODE PENELITIAN	32
3.1. Lokasi Penelitian	32
3.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	32
3.3. Alat Analisis dan Teknik Pengolahan Data	34
3.3.1. Economic Order Quantity	34
3.3.2. Safety Stock	35
3.3.3. Reorder Point	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Tinjauan Umum Perusahaan	37
4.1.1. Sejarah Perkembangan Perusahaan	37
4.1.2. Lokasi Perusahaan	39
4.1.3. Struktur Organisasi	40
4.1.4. Produksi Perusahaan	44

4.1.5. Pengendalian Persediaan Bahan Baku PT.POLI DAYA GUNA PERKASA	49
4.1.6. Alokasi Biaya Persediaan Bahan Baku	50
4.2. Analisis Hasil Penelitian	52
4.2.1. Kebutuhan Bahan Baku	52
4.2.2. Harga Beli Bahan Baku	53
4.2.3. Biaya yang Berhubungan dengan Persediaan Bahan Baku	54
4.2.4. Analisis Pembelian Bahan Baku yang Ekonomis	55
4.2.5. Penghematan Biaya Persediaan Bahan Baku ..	57
4.2.6. Analisis Safety Stock	58
4.2.7. Perhitungan Lead Time	59
4.2.8. Analisis Reorder Point	60
4.2.9. Analisis Perubahan Harga	61
BAB V . PENUTUP	65
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Permintaan Terhadap Produk Plastik	3
Tabel 4.1. Kebutuhan Bahan Baku Copo Polimer tahun 1999 - 2000	53
Tabel 4.2. Biaya Pemesanan Bahan Baku tahun 1999 - 2000..	54
Tabel 4.3. Pembelian Bahan Baku yang Ekonomis tahun 1999 - 2000	56
Tabel 4.4. Hasil Perhitungan Penghematan Total Biaya Persediaan tahun 1999 - 2000	58
Tabel 4.5. Hasil Perhitungan Reorder Point Tahun 1999 - 2000	61
Tabel 4.6. Perhitungan Biaya Persediaan Bahan Baku dengan kenaikan harga 10 % tahun 2000	62
Tabel 4.7. Perhitungan Biaya Persediaan Bahan Baku dengan Penurunan harga 10 % tahun 2000	63

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 4.1 : Struktur Organisasi PT. POLIDAYA GUNA
PERKASA43
- Gambar 4.2 : Deskripsi Proses Produksi48

