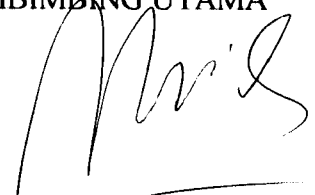


## **HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**

Nama : Halomoan. SP.  
Nim : 98.30.3742  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Manajemen Perusahaan  
Judul : Evaluasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kain Sutra Pada  
PT. Rajawali Batik Sutra Pekalongan.

Disetujui di Semarang, 3 Juni 2003

PEMBIMBING UTAMA



(VERONIKA. K, SE, MSi)

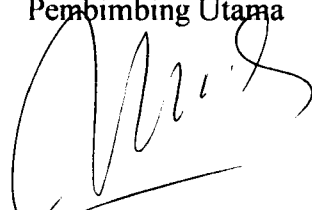
## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : **EVALUASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN  
BAKU KAIN SUTERA PADA PT. RAJAWALI BATIK  
SUTERA PEKALONGAN**

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan para penguji pada :  
Semarang, 24 Juli 2003

Semarang , 24 Juli 2003

Mengetahui,  
Pembimbing Utama



(Veronika. K., SE, MSi)

Koordinator Penguji



(Drs. Thomas Budi Santosa., MSi)

Dekan,



(Vincent Didiek WA., Ph. D)

## ABSTRAK

Pada penelitian ini dilaksanakan guna mengetahui pengendalian persediaan bahan baku yang sebaiknya dilaksanakan perusahaan yaitu dengan mengevaluasi 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 “Evaluasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan”.

Masalah Pengendalian Bahan Baku merupakan masalah yang sangat luas, maka agar evaluasi terarah dan sistematis maka perlu perumusan yang jelas. Dalam penulisan ini masalah yang akan dibahas adalah : “Bagaimana menentukan pengendalian bahan baku kain sutera pada PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan”. Disini peneliti membatasi ruang lingkup penelitian hanya persediaan utama yang berupa kain sutera dari pemasok dengan motif dan corak kreatif dari PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan. Hal ini dikarenakan produk sarung batik sutera merupakan produk utama dari PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan selain produk lainnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi kebutuhan produk sarung batik dengan motif atau corak pada PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan supaya efisien dan efektif.

Data-data yang diperlukan dalam penulisan ini diperoleh melalui wawancara dan ditunjang dengan studi dokumentasi. Adapun perusahaan yang dipilih untuk obyek penelitian adalah PT. Rajawali Batik Sutera yang berlokasi di jalan Sumatera No. 10 A Bendan, Pekalongan. Penelitian ini dilakukan karena perusahaan memiliki produk beraneka macam dan mempunyai persediaan produksi yang besar. Dari sumber data diperoleh data-data persediaan meliputi data persediaan awal, pembelian, pemakaian dan persediaan akhir, data kebutuhan bahan baku tahun 2001-2002, data harga rata-rata bahan baku tahun 2001-2002, data biaya pesan tahun 2001-2002, data biaya simpan/unit tahun 2001-2002.

Evaluasi persediaan bahan baku yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik evaluasi kuantitatif dengan menggunakan alat evaluasi EOQ, Safety Stock dan Reorder Point.

Dengan menggunakan EOQ perusahaan dapat menghemat biaya persediaan. Tahun 2001 total biaya persediaan sebesar Rp. 29.457.921 tanpa EOQ, dengan EOQ total biaya persediaan yang dikeluarkan Rp. 29.329.535. Jadi tahun 2001 perusahaan bila menggunakan EOQ dapat menghemat biaya persediaan sebesar Rp. 128.396. Tahun 2002 biaya persediaan sebesar Rp. 38.300.500 tanpa EOQ, dengan EOQ total biaya persediaan bila menggunakan EOQ dapat menghemat biaya persediaan sebesar Rp. 3.846.290.

Perusahaan dalam mengendalikan persediaan bahan baku kain sutera sebaiknya menggunakan EOQ untuk menghitung biaya persediaan setiap bulannya karena akan terjadi penghematan biaya dibandingkan tanpa menggunakan EOQ.

## KATA PENGANTAR

Pengendalian persediaan bahan baku merupakan salah satu cara perusahaan dalam mempertahankan kelangsungan hidup perusahaan mereka, apalagi dimasa krisis dan pasar bebas sekarang ini. Pengendalian persediaan bahan baku tidak semata-mata terdapat pada produk yang diproduksi saja tetapi semua yang terlibat langsung maupun tidak langsung dengan perusahaan. Dengan kata lain sistem (Supplier input-process-output) perusahaan tersebut harus seoptimal mungkin. Salah satunya adalah wadah atau organisasi khusus penyedia input atau sumber daya perusahaan baik itu berupa bahan baku, tenaga kerja dan sebagainya, yang biasa disebut sebagai pemasok atau supplier.

Salah satu pendekatan yang banyak dipergunakan untuk penentuan tingkat pemesanan ekonomis adalah model EOQ. Pengertian EOQ adalah merupakan volume atau jumlah pembelian yang paling ekonomis untuk dilaksanakan pada setiap kali pembelian.

PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan adalah perusahaan yang bergerak dibidang Textile Printing (penyablonan batik) yang selalu mengalami kelebihan dalam produksi batiknya. Oleh karena itu "Evaluasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku" baik untuk diterapkan di perusahaan ini, maka dari itu penulis membuat skripsi dengan judul "Evaluasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan" agar perusahaan dalam produksi batiknya dapat efisien dan efektif mungkin. Namun di dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang mendalam dan sebesar-besarnya kepada ibu Veronika K.SE, MSi., selaku dosen pembimbing yang berkenan meluangkan waktu untuk membantu menyelesaikan skripsi ini. Bapak Agus selaku pimpinan perusahaan sekaligus pemilik PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan yang telah memberikan ijin serta sudi meluangkan waktunya untuk diwawancarai dalam pembuatan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat selesai dengan sebaik-baiknya.

Akhir kata, peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi pembaca agar dapat menambah pengetahuan mereka dalam mempelajari evaluasi pengendalian persediaan bahan baku.

Semarang, 26 Mei 2003

Peneliti,

(Halomoan. SP.)

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	5
1.3. Batasan Masalah .....	5
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
1.5. Manfaat Penelitian .....	6
1.6. Sistematika Penelitian .....	6
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1. Perencanaan .....	8
2.1.1. Pengertian Perencanaan .....	8

2.2. Pengendalian .....	10
2.2.1. Pengertian Pengendalian .....	10
2.3. Persediaan .....	11
2.3.1. Pengertian Persediaan .....	11
2.3.2. Tipe Persediaan .....	12
2.3.3. Fungsi Persediaan .....	13
2.3.4. Biaya dalam Persediaan .....	14
2.3.5. Perencanaan Persediaan .....	15
2.3.6. Pengendalian Persediaan .....	16
2.3.7. Tujuan Perencanaan dan Pengendalian Persediaan .....	17
2.4. Metode-metode Pengendalian Persediaan .....	17
2.4.1. Jumlah Pemesanan yang Ekonomis .....	19
2.4.2. Persediaan Pengaman .....	21
2.4.3. Penentuan Saat Pemesanan .....	23
2.5. Kerangka Pikir .....	24
2.6. Definisi Operasional .....	26

### BAB III : METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian .....	28
3.2. Jenis Pengumpulan Data .....	28
3.3. Metode Pengumpulan Data .....	29
3.4. Metode Evaluasi Data .....	29
3.4.1. Jumlah Pemesanan yang Ekonomis.....	29
3.4.2. Penentuan Persediaan Pengaman (Safety Stock ) .	30



BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambaran Umum Perusahaan .....	31
4.1.1. Sejarah Perusahaan .....	31
4.1.2. Lokasi Perusahaan .....	31
4.1.3. Struktur Organisasi dan Tugas .....	33
4.1.4. Produksi .....	35
4.2. Evaluasi Data .....	38
A. Evaluasi EOQ .....	38
B. Evaluasi Safety Stock .....	42
C. Perhitungan lead Time .....	42
D. Evaluasi Reorder Point .....	42

BAB V : PENUTUP

5.1. Kesimpulan .....	45
5.2. Saran .....	46

DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Persediaan Bahan Baku Kain Sutera .....	3
2. Biaya Pemesanan Kain Sutera PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan Tahun 2002 (dalam Rp) .....	39
3. Biaya Pemesanan Kain Sutera PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan Tahun 2002 (dalam Rp) .....	40
4. EOQ Kain Sutera PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan .....	41
5. Hasil Perhitungan Reorder Point PT. Rajawali Batik Sutera Pekalongan Tahun 2002 (dalam roll).....	43



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kerangka Pikir .....	26
2. Struktur Organisasi PT. Rajawali Batik Sutera .....	33
3. Proses Produksi Sarung Batik Sutera Pada PT. Rajawali Batik Sutera	36