

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN
BAKU DENGAN METODE EOQ (*ECONOMIC ORDER
QUANTITY*) PADA BUNGA BAKERY**

SKRIPSI

QONITA INDA ROBBY

21160000265



**PROGRAM STUDI STRATA 1 MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA
JAKARTA
2020**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN
BAKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ
(*ECONOMIC ORDER QUANTITY*) PADA BUNGA
BAKERY**

SKRIPSI

QONITA INDA ROBBY

21160000265



**SKRIPSI INI DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI SEBAGIAN
PERSYARATAN MENJADI SARJANA MANAJEMEN**

**PROGRAM STUDI STRATA 1 MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA
JAKARTA**

2020

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul :

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY) PADA BUNGA BAKERY

yang disusun untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Manajemen (SM) pada program studi S-1 Manajemen. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI) Jakarta, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan, duplikasi ataupun plagiat dari karya ilmiah yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di lingkungan STEI dan di Perguruan Tinggi lainnya, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya. Jika dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat unsur tiruan, duplikasi ataupun plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jakarta, 11 September 2020



QONITA INDA ROBBY
NPM 21160000265

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirohim dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT berkat karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang merupakan sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Manajemen (SM) Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI) Jakarta.

Pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada pihak yang telah memberikan bantuan moril dan materil sehingga terlaksana penulisan skripsi ini, khususnya terima kasih kepada:

1. Bapak Hamdani M. Syah, Drs., Ak, MBA, CA selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pemikirannya untuk membantu kelancaran skripsi ini.
2. Selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan tenaga atas saran dan kritikan selama proses sidang.
3. Bapak Drs. Ridwan Maronrong, M.Sc selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi.
4. Bapak Muhammad Ramaditya, BBA., M.Sc selaku Kepala Program Studi S1 Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia.
5. Segenap dosen dan staf Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia yang dengan tulus memberikan pendidikan dan pengajaran kepada peneliti selama mengikuti perkuliahan
6. Buat alm Abiku tersayang atas segalanya dan sudah memberikan motivasi untuk ada dalam jurusan ini serta bundaku tersayang yang selalu mendukung, menyemangati, memberikan fasilitas terbaik dalam mengerjakan skripsi serta peringatan kecil ketika saya mulai lengah dalam mengerjakan skripsi
7. Mamahku sayang, pamus, tante mage dan semua om-om dan tante-tanteku lainnya yang selalu memberikan motivasi agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Untuk Kakak-kakak dan Adik-adik yang telah menghibur saya ketika saya
9. Sahabat ciwi-ciwi terbaik (Thia, Sandra, Devi) yang telah menjadi penghibur,

peyemangat untuk tetap kuliah, membantu dan menemani selama proses belajar selama empat tahun ini tak lupa juga Novi, Mahda, Denty, Agnes dan nadia yang juga menjadi penyemangat dan teman seperbimbingan (Anna) yang selalu memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi.

10. Sahabat dari kecil saya (Nurgawinah/Susi) yang telah membantu saya dalam menemani, menyelesaikan skripsi saya dari awal sampai titik ini, tak lupa dengan peringatan kecilnya melalui whatsapp ketika saya mulai lalai dalam mengerjakan skripsi
11. Sahabat-sahabat terbaik (Naila, Rosana, Hasmi, Mutiara, Sarah) yang telah membantu mendoakan kelancaran skripsi saya dan menjadi penyemangat dan penghibur ketika saya mulai merasa lelah dan jenuh dalam mengerjakan skripsi .
12. Teman-teman kelas D angkatan 2016 manajemen yang telah menjadi teman seperjuangan selama empat tahun.
13. Semua pihak yang mendukung yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak bantuan, dukungan dan saran.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan/kelemahan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaan skripsi ini.

Jakarta, 11 September 2020



QONITA INDA ROBBY

NPM 21160000265

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1. Review Hasil-Hasil Penelitian Terdahulu	6
2.2. Landasan Teori	10
2.2.1. Pengendalian Persediaan	10
2.2.2. Persediaan	14
2.2.3. Persediaan Bahan Baku	15
2.2.4. Metode EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>)	18
2.3. Keterangan Antar Variabel Penelitian	24
2.4. Kerangka Konseptual	25

BAB III METODA PENELITIAN	27
3.1. Strategi Penelitian	27
3.2. Unit Analisis Data	27
3.3. Data dan Metode Pengumpulan Data	28
3.4. Operasionalisasi Variabel	29
3.5. Metode Analisis Data.....	30
3.5.1. Pengolahan Data	30
3.5.2. Penyajian Data	30
3.5.3. Alat Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Deskripsi Perusahaan	33
4.2. Deskripsi Data	34
4.2.1. Jenis Bahan Baku	34
4.2.2 Data Pembelian Bahan Baku	35
4.2.3 Data Frekuensi Pembelian Bahan Baku.....	36
4.2.4 Data Pemakaian Bahan Baku	37
4.2.5 Biaya Pemesanan	38
4.2.5.1 Biaya Pemesanan Bahan Baku Margarin	38
4.2.5.2 Biaya Pemesanan Bahan Baku Gula Pasir	40
4.2.5.3 Biaya Pemesanan Bahan Baku Tepung Terigu	41
4.2.6 Biaya Penyimpanan.....	42
4.2.6.1 Biaya Penyimpanan Bahan Baku Margarin	42
4.2.6.2 Biaya Penyimpanan Bahan Baku Gula Pasir	43
4.2.6.3 Biaya Penyimpanan Bahan Baku Tepung Terigu	44
4.3 Total Biaya Pemesanan dan Biaya Penyimpanan	44
4.3.1 Total Biaya Pemesanan dan Biaya Penyimpanan Margarin	44
4.3.2 Total Biaya Pemesanan dan Biaya Penyimpanan Gula Pasir	45
4.3.3 Total Biaya Pemesanan dan Biaya Penyimpanan Tepung Terigu	46
4.4. Anaisis Proses Persediaan	46

4.5. Analisis Hasil Penelitian Persediaan Bahan Baku	47
4.5.1. Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) Margarin	47
4.5.2 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) Gula Pasir	49
4.5.3 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) Tepung Terigu.....	51
4.5.4 Analisis perbandingan efisiensi pemesanan bahan baku berdasarkan kebijakan perusahaan dengan menggunakan metode (EOQ).....	53
4.6. Temuan Hasil Penelitian	55
BAB V SIMPULAN & SARAN	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	58
DAFTAR REFERENSI	60
DAFTAR LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Kelompok bahan baku Bunga Bakery	34
Tabel 4.2. Pembelian bahan baku tahun	35
Tabel 4.3. Frekuensi Pembelian bahan baku	36
Tabel 4.4. Pemakaian bahan baku	37
Tabel 4.5. Perbandingan pembelian & frekuensi antara perusahaan dan EOQ ..	46
Tabel 4.6. Perbandingan biaya persediaan antara perusahaan & metode EOQ ..	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran	26
Gambar 4.1. Proses Persediaan Bahan Baku	38
Gambar 4.2. Grafik (<i>Economic Order Quantity</i>) Maragrin	40
Gambar 4.3. Grafik (<i>Economic Order Quantity</i>) Gula Pasir	42
Gambar 4.4. Grafik (<i>Economic Order Quantity</i>) T	

Qonita Inda Robby
NPM: 21160000265
MBA, CA.
Program Studi S1 Manajemen

Dosen Pembimbing:
Hamdani M. Syah, Drs., Ak,

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN
MENGUNAKAN METODE EOQ (*ECONOMIC ORDER QUANTITY*)
PADA BUNGA BAKERY**

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah pengendalian persediaan bahan baku pada bunga bakery dalam meminimaliskan biaya pada jumlah pemesanan saat ini lebih ekonomis bila menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dan dalam menganalisis bahan baku pada titik pemesanan ulang (*Reorder Point*) di perusahaan Bunga Bakery.

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif dengan alat analisis yang digunakan adalah metode EOQ (*Economic Order Quantity*). Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dokumentasi dan studi kepustakaan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa persediaan bahan baku menggunakan metode EOQ lebih ekonomis, yaitu dengan hasil pembelian margarin menurut kebijakan perusahaan sebesar 440 kg sedangkan menurut metode EOQ sebanyak 432 kg, pembelian gula pasir menurut kebijakan perusahaan sebesar 19900 kg sedangkan menurut metode EOQ sebanyak 19838 kg, pembelian tepung terigu menurut kebijakan perusahaan sebesar 10200 kg sedangkan menurut metode EOQ sebesar 10140 kg. Sehingga jika perusahaan menggunakan metode EOQ pada bahan baku margarin, gula pasir dan tepung terigu maka diperoleh penghematan biaya total sebesar Rp 2.209.400.

Berdasarkan hasil penelitian, dengan kebijakan perusahaan bahan baku pada Bunga Bakery saat ini belum ekonomis dan belum efisien, karena biaya total yang dikeluarkan lebih besar dibandingkan dengan menggunakan metoda EOQ.

Keywords: *Pengendalian bahan baku, Persediaan, Metode EOQ (Economic Order Quantity)*

Qonita Inda Robby
NPM: 21160000265
Bachelor Degree of Management

Supervisor:
Hamdani M. Syah, Drs., Ak, MBA, CA

**ANALYSIS OF RAW MATERIAL INVENTORY CONTROL BY USING
EOQ METHOD ON THE MARY BAKERY**

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine whether controlling the inventory of raw materials in bakery flowers in minimizing costs at the current order quantity is more economical when using the EOQ (Economic Order Quantity) method and in analyzing raw materials at the reorder point (Reorder Point) at the Flower Bakery company.

This study uses a descriptive approach with the analytical tool used is the EOQ (Economic Order Quantity) method. Methods of data collection are carried out by observation, interviews, documentation and literature study.

The results of this study indicate that the supply of raw materials using the EOQ method is more economical, namely with the purchase of margarine according to company policy of 440 kg while according to the EOQ method of 432 kg, the purchase of granulated sugar according to company policy is 19900 kg while according to the EOQ method as much as 19838 kg, the purchase of wheat flour according to company policy is 10200 kg while according to the EOQ method it is 10140 kg. So that if the company uses the EOQ method on raw materials for margarine, sugar and wheat flour, a total cost savings of Rp 2,209,400 will be obtained.

Based on the research results, the company policy of raw materials at Bunga Bakery is currently not economical and inefficient, because the total costs incurred are greater than using the EOQ method.

Keywords: Control of raw materials, Inventory, EOQ Method (Economic Order Quantity)