

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU TEPUNG TERIGU
UNTUK MENEKAN BIAYA PRODUKSI DENGAN METODE *ECONOMIC***

ORDER QUANTITY (EOQ)

(Studi Pada Fadhillah Bakery)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen



Oleh:

Gregorius Modreas Lopras

Nim:2017120067

PRODI MANAJEMEN

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI

MALANG

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK MENEKAN
BIAYA PRODUKSI DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
(EOQ)
(Studi Pada Fadhillah Bakrey)

SKRIPSI

Oleh :
GREGORIUS MODREAS LOPRAS
2017120067

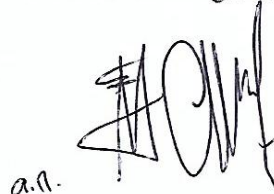
Disetujui oleh Dosen Pembimbing
Untuk Dipertahankan Didepan Tim Penguji
Pada Tanggal : 05 April 2021

Dosen Pembimbing Utama,



(Dr. Muhamad Rifa'i, SE, MM)

Dosen Pembimbing Pendamping,


a.a.

(RR Nugraheni Suci Sayekti, SE., MM)

Mengetahui,
Ketua Program Studi



(Rizki Aprilia Dwi Susanti, SE., MM)
NIDN. 0726049101

LEMBAR PENGESAHAN

PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK MENEKAN
BIAYA PRODUKSI DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
(EOQ)
(Studi Pada Fadhillah Bakrey)

SKRIPSI

Oleh :
GREGORIUS MODREAS LOPRAS
2017120067

Telah di pertahankan dihadapan dan telah diterima tim penguji skripsi
Fakultas Ekonomi Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang

Tim Penguji :

1. Dr. Muhamad Rifa'i, SE, MM
2. RR Nugraheni Suci Sayekti, SE., MM
3. Rizki Aprilia Dwi Susanti, SE., MM

.....
.....
.....

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ekonomi



Dr. Nur Ida Iriani, MM
NIDN. 0005016201

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama :Gregorius Modreas Lopras
NIM :2017120067
Program Studi :Manajemen
Program :Sarjana
Judul :PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
UNTUK MENEKAN BIAYA PRODUKSI DENGAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)
STUDI PADA FADHILLAH BAKREY.

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian maupun seluruhnya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Laporan Skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian maupun seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai ketentuan yang berlaku.

Malang, 31 Juli 2021

Yang membuat



Gregorius Modreas Lopras

NIM. 2017120067

MOTTO

“Nikmati proses hidup mu sambil berusaha dan berdoa serta ikuti alurnya, Maka semuanya akan baik-baik saja.”



PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan kesehatan dan karena berkat karunia, izinnya serta campur tangannya dalam hidup ini sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan lancar.

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang yang paling dan sangat berharga didalam hidup saya yaitu kedua orang tua saya yang tak kenal lelah, selalu mendoakan saya, serta selalu sabar dalam mendidik serta membesarkan saya sampai saat ini. Dua orang yang selalu mengerti masalah apa yang sedang dialami oleh anaknya serta selalu mensupport jika sedang terpuruk. Serta adik tercinta yang selalu menghibur. Terima kasih keluarga kecilku.

Serta untuk keluarga besar, kerabat, serta teman-teman yang selalu mensupport serta selalu membantu dalam kehidupan sehari-hari serta dalam proses pengerjaan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan. Sekali lagi terima kasih untuk kalian semua.

BIODATA



A. Identitas Diri

1. Nama Lengkap :Gregorius Modreas Lopras
2. Jenis Kelamin :Laki-laki
3. Tempat/Tanggal Lahir :Sanggau, 05 September 1999
4. Motto Hidup :“Nikmati proses hidup mu sambil berusaha dan berdoa serta ikuti alurnya, Maka semuanya akan baik-baik saja.”
5. Cita-cita :Pengusaha dibidang transportasi
6. E-mail :gregorius.gor@gmail.com
7. No. Telp :082251450826
8. Perguruan Tinggi :Universitas Tribhuwana Tunggaladewi
9. Fakultas :Ekonomi
10. Prodi :Manajemen

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA	UNIVERSITAS
Nama Institusi	SD Negeri 14 Teraju	SMP Negeri 1 Toba	SMA Negeri 1 Toba	Universitas Tribhuwana Tunggaladewi Malang
Jurusan	-	-	IPS	Manajemen
Tahun Masuk-Lulus	2005-2011	2011-2014	2014-2017	2017-2021

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa Karena atas berkat dan rahmat-Nya saya bisa melaksanakan penulisan skripsi yang berjudul **“PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU TEPUNG TERIGU UNTUK MENEKAN BIAYA PRODUKSI DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) Studi Pada Fadhillah Bakery”** ini dapat diselesaikan dengan baik, walaupun masih terdapat banyak kekurangan didalamnya, saya sadar bahwa penyelesaian proposal ini mendapatkan banyak bantuan serta dukungan dari berbagai pihak baik itu berupa moral maupun material. Ucapan terimakasih juga ta lupa saya sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Eko Handayanto,M. Sc, selaku Rektor Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu dikampus tercinta ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1).
2. Ibu Dr. Nur Ida Iriani., MM. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Tribhuwana Tunggadewi.
3. Bapak Ahmad Mukoffi,. SE., MSA. Selaku wakil Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Tribhuwana Tunggadewi.
4. Ibu Rizki Aprilia Dwi Susanti., SE., MM. Selaku ketua program studi jurusan manajemen Universitas Tribhuwana Tunggadewi.
5. Bapak Dr. Muhamad Rifai, SE, MM. Selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepadal saya dalam melaksanakan penulisan dan penelitian yang telah dilakukan.

6. Bapak Muhammad Fauzy Emqy, S.Pd.I, M.Pd.I. Selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan dan arah yang baik kepada saya dalam melaksanakan penelitian dan penulisan skripsi ini, sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan walau masih jauh dari kata sempurna.
7. Seluruh dosen universitas tribhuwana tunggadewi malang yang telah memberikan ilmu pengetahuan, berbagi dan memberi pengalaman serta inspirasi dan wawasan yang luas kepada saya.
8. Kepada kedua orang tua tercinta, Ayah dan Ibu dan kepada saudara saya serta semua kerabat yang senantiasa memberikan dukungan dan doa, serta pengorbanan yang tidak terbatas nilainya, sehingga memberikan semangat yang tak akan luntur bagi saya untuk memberikan yang terbaik untuk semuanya.
9. Kepada semua sahabat yang selalu memberikan semangat, masukan, dukungan dan informasi terkini kepada saya tentang perkuliahan, hingga sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini.
10. Kepada pihak Fadhillah Bakery yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian di tempat tersebut.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini yang penulis tidak dapat sebutkan satu-persatu sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.

Sebagai akhir kata, penulis menyadari bahwa tulisan proposal skrip ini masih banyak yang belum sempurna, segala kritik dan saran dari semua pihak

demi penyempurnaan skripsi ini sangat diharapkan, agar penulis laporan ini bisa bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan serta bias bermanfaat bagi semua pihak. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan perlindungan dan kebaikan bagi kita semua. Amin.

Malang, 31 Juli 2021

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
BIODATA.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan penelitian.....	5
1.4 Manfaat Peneitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.3. Landasan Teori Pengendalian persediaan	9
2.3.1. Definisi Persediaan.....	9

2.3.2 Jenis-jenis Persediaan.....	10
2.3.3 Fungsi dan Tujuan Persediaan	11
2.3.4 Biaya Persediaan	13
2.3.5 Faktor Yang Mempengaruhi Persediaan bahan baku.....	17
2.3.6 Pengendalian Persediaan	18
2.4 Bahan Baku	19
2.4.1 Jenis-jenis Bahan Baku	20
2.5 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	20
2.5.1 Definisi <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	20
2.5.2 Asumsi EOQ	22
2.5.3 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	23
2.5.4 Titik Pemesanan Kembali (<i>Re Order Point</i>).....	24
2.5.5 <i>Total Inventory Cost</i> (TIC)	26
2.6 Kerangka Konsep	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Desain Penelitian.....	29
3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	30
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	30
3.3 Jenis Penelitian.....	30
3.3.1 Data Primer	31

3.3.2 Data Sekunder	31
3.4 Teknik Pengumpulan Data	31
3.5 Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Pembahasan.....	35
4.1.1 Gambaran Umum Usaha di Fadhillah Bakery	35
4.1.2 Pembelian Bahan Baku dan Pemakaian.....	36
4.2 Hasil Penelitian.....	39
4.2.1 Tabel Pembelian Bahan Baku	39
4.2.2 Pemakaian Bahan Baku.....	40
4.2.3 Biaya Pemesanan	42
4.2.4. Biaya Penyimpanan.....	43
4.3 Pembahasan Analisis Data	44
4.3.1 Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode EOQ	44
4.3.2 Total Inventory Cost (TIC)	47
4.3.3 Penentuan Safety Stock.....	49
4.3.4 Re Order Point (Titik Pemesanan Kembali)	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	60



DAFTAR TABEL

Tabel. 2.1 Tabel Penelitian Terdahulu.	7
Tabel. 4.1 Pembelian Bahan Baku Tepung Terigu ditahun 2020	39
Tabel. 4.2 Pemakaian Bahan Baku Tepung Terigu Di Fadhillah Bakery Tahun 2020.....	41
Tabel. 4.4 Biaya Pemesanan Barang Fadhillah Bakery Tahun 2020	43
Tabel. 4.4 Biaya penyimpanan Fadhillah Bakery selama 2020	44
Tabel. 4.5 Jumlah pembelian optimal, persediaan rata-rata, Jumlah pesanan, Pemesanan ulang, Biaya pemesanan , Biaya penyimpanan Dan Jumlah yang dikeluarkan tahun 2020.....	45
Tabel. 4.6 Perbandingan Kuantitas pembelian dengan metode konvensional dan metode EOQ pada Fadhillah Bakery.....	46
Tabel. 4.7 Perbandingan TIC metode konvensional dan TIC metode EOQ pada Fadhillah Bakery 2020.	49
Tabel. 4.8 Tabel Standar Deviasi	50
Tabel. 4.9 Ringkasan hasil perhitungan persediaan bahan baku yang optimal menurut metode konvensional dan metode EOQ.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 2. 1 Grafik Model Persediaan EOQ	21
Gambar. 2.2 Kerangka Konsep	28
Gambar. 4.1 Pembelian Bahan Baku Tepung Terigu Fadhillah Bakery 2020.....	40
Gambar. 4.2 Pemakaian Bahan Baku Tepung Terigu Di Fadillah Bakery Tahun 2020.....	42
Gambar 1. Bahan Baku Tepung Terigu	62
Gambar 2. Mixer Adonan	62
Gambar 3. Adonan Roti	62
Gambar 4. Pemangganan Adonan Roti.....	62
Gambar 5. Roti Jadi.....	62



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Jalan Penelitian.....	60
Lampiran 2. Dokumentasi.....	62

