

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)
UNTUK MENCAPAI BIAYA PALING MINIMAL DAN KELANCARAN
PROSES PRODUKSI PADA SAYOGYO SHOES MAGETAN**



**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2018

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)
UNTUK MENCAPAI BIAYA PALING MINIMAL DAN KELANCARAN
PROSES PRODUKSI PADA SAYOGYO SHOES MAGETAN**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi sebagian syarat-syarat
guna memperoleh Gelar Sarjana Progam Strata Satu (S-1)
Progam Studi Manajemen Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : Agus Triyanto
N I M : 14413565
Progam Studi : Manajemen

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2018

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) untuk Mencapai Biaya paling Minimal dan Kelancaran Proses Produksi pada Sayogyo Shoes Magetan

Nama : Agus Triyanto

N I M : 14413565

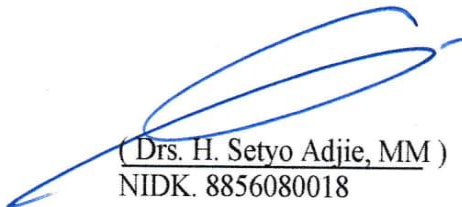
Progam Studi : Manajemen

Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
Diuji guna memperoleh Gelar Sarjana Progam Strata Satu (S-1)
Progam Studi Manajemen Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

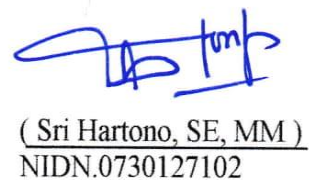
Ponorogo, 20 Agustus 2018

Pembimbing I

Pembimbing II



(Drs. H. Setyo Adjie, MM)
NIDK. 8856080018



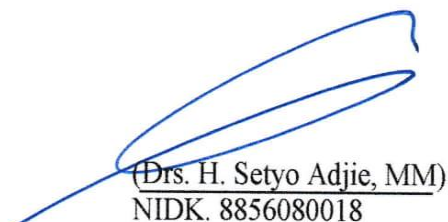
(Sri Hartono, SE, MM)
NIDN.0730127102

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi



(TitiRapini, SE, MM)
NIDN.0005056301

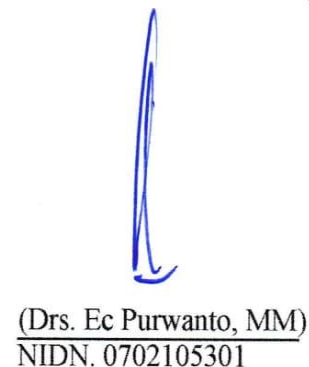
Dosen Penguji :



(Drs. H. Setyo Adjie, MM)
NIDK. 8856080018



(Dra. Umi Farida, MM)
NIDN. 0710016101



(Drs. Ec Purwanto, MM)
NIDN. 0702105301

RINGKASAN

Tulisan ini meneliti mengenai pengendalian persediaan bahan baku dengan memakai metode Economic Order Quantity (EOQ). Secara khusus penelitian ini bermaksud guna mengetahui berapa besarnya pembelian yang optimal, berapa banyak frekuensi pembelian, berapa besarnya Safety Stock dan kapan waktu yang sesuai perusahaan melakukan pemesanan kembali (Re Order Point).

Obyek penelitian ini ialah Sayogyo Shoes Magetan yang bergerak di bidang industry kulit. Perusahaan ini pasti memerlukan bahan baku untuk kelangsungan hidup perusahaan. Oleh karena itu, dibuatlah penelitian yang bertujuan guna menganalisis berapa besarnya pembelian yang optimal, berapa banyak frekuensi pembelian, berapa besarnya Safety Stock dan kapan waktu yang tepat untuk melakukan pemesanan kembali (Re Order Point). Karena penelitian ini adalah penelitian terapan yang diberikan untuk satu perusahaan, maka untuk populasinya adalah Sayogyo Shoes sedangkan sampelnya adalah keseluruhan kasus persediaan dan penggunaan bahan baku di perusahaan tersebut.

Hasil penelitian memberi tahu bahwa terbukti jika memakai metode Economic Oder Quantity (EOQ) perusahaan akan mengalami efisiensi dibandingkan dengan kebijakan perusahaan yang mengalami pemborosan biaya-biaya.

Kata kunci : EOQ, Frekuensi pembelian, Safety Stock, Re Order Point

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahamat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Pengendalian Bahan Baku menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) untuk Mencapai Biaya Paling Minimal dan Kelancaran Proses Produksi pada Sayogyo Shoes Magetan” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Ekonomi Jurusan Manajemen Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

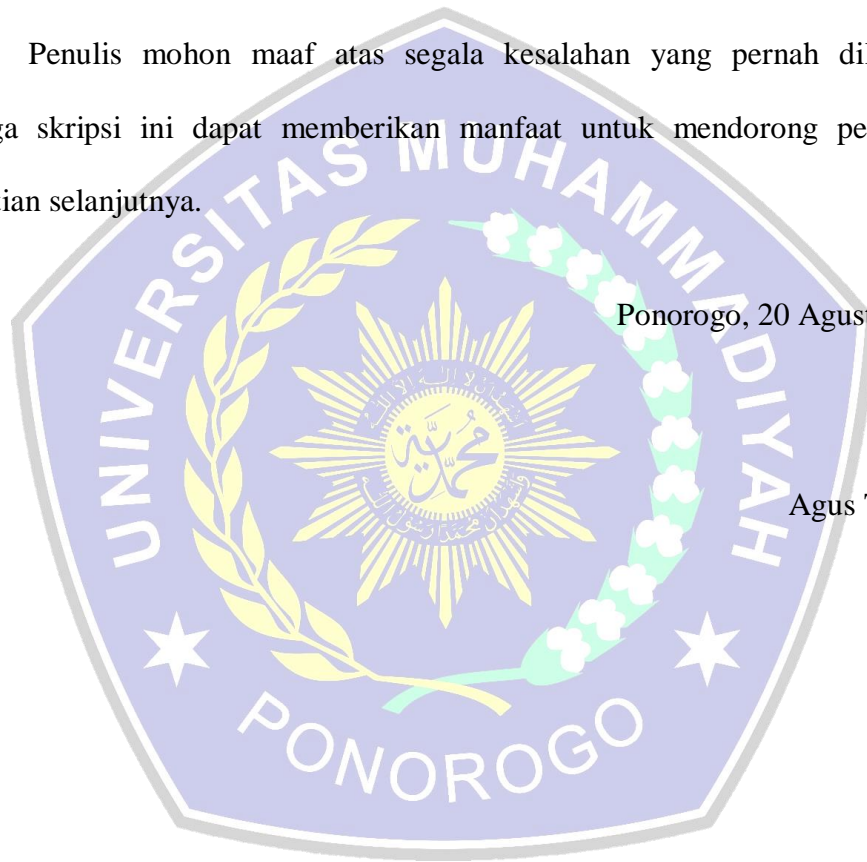
1. Ibu Titi Rapini, SE, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Ibu Dra. Umi Farida, MM selaku Ketua Progam Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. H. Setyo Adji, SE, MM selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama penyusunan skripsi.
4. Edi Santoso, SE, MM selaku Dosen PembimbingII yang juga telah bersedia meluangkan waktunya untuk proses bimbingan.
5. Seluruh jajaran Dosen dan Staf Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah.

6. Seluruh staf Sayogyo Shoes yang telah memberikan izin penelitian dan membantu kelancaran penelitian ini.
7. Kedua Orang tua beserta keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan selama pembuatan skripsi.
8. Teman-teman Manajemen angkatan 2014 khususnya Manajemen F
9. Semua pihak yang telah membantu memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian-penelitian selanjutnya.

Ponorogo, 20 Agustus 2018

Agus Triyanto



**PERNYATAAN TIDAK MELANGGAR
KODE ETIK PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Ponorogo, 20 Agustus 2018



(AgusTriyanto)

NIM. 14413565

PERSEMBAHAN

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karenanya saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang sudah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu atas kasih sayangnnya serta doa, dukungan, uang jajan dan wejangan-wejanganya. Love u so much.
2. Keluarga besar saya yang telah tlaten chat whatsapp untuk mengingatkan skripsi ini. Cuma dua yang chat. Good job fam.
3. Teman sekaligus adik saya NiaAudia O yang laptopnya saya curi untuk mengerjakan skripsi ini semoga sukses You are the best.
4. Keluarga besar Paguyuban Seni Ngapusi Intel Kempas : Lahuri Saori, Bangkit, Wahyuse, Cak Yuda, Dobos, Jaenal, Nanang yang sudah sudi diajak ngopi bersama guna untuk memecahkan masalah-masalah yang tidak ada solusinya sama sekali. Awesome.
5. Keluarga besar mbak-mbak PKK Menantu Idaman :Indar, Khoir, Fitri, Fisa, Qosi, Yuwana dan kembaranya Astutik. You are beautiful.
6. Teman-teman Manajemen F 2014 kalian luarbiasa. Best !
7. Warkop-warkop sekitar kampus Unmuh :Haha, Mbokpon, Gendon. You are my everything.
8. Calon istri saya yang belum kelihatan di tahun 2018 ini.
9. Sudah.

MOTTO

“Terkadang kita juga harus mempunyai sifat bodoamat agar kita bisa berjalan terus mencapai apa yang kita inginkan tanpa memperdulikan apa yang orang lain bicarakan” ~ **triyantoagus2018**



DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Halaman Pengesahan viii	ii
Ringkasan	iii
Kata Pengantar	iv
Kode Etik Penelitian	vi
Persembahan & Motto	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Perumusan Masalah	5
1.3.Batasan Masalah	5
1.4.Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Tujuan Penelitian.....	5
1.4.2. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori	9
2.1.1.Pengertian Manajemen Operasional.....	9
2.1.2.Ruang Lingkup Manajemen Operasional	10
2.1.3.Fungsi Perencanaan & Pengendalian	10
2.1.4.Pengertian Persediaan	13
2.1.5.Jenis Persediaan.....	14
2.1.6.Fungsi Persediaan.....	16
2.1.7.Faktor-faktor Persediaan.....	17
2.1.8.Biaya-biaya Persediaan.....	20
2.1.9.Pengendalian Persediaan.....	23

	2.1.10. Tujuan Pengendalian Persediaan.....	24
	2.1.11. Pengertian EOQ.....	24
	2.1.12. Unsur-unsur EOQ.....	25
	2.1.13. Asumsi EOQ	26
	2.1.14. Perhitungan EOQ.....	27
	2.1.15. Frekuensi Pembelian.....	27
	2.1.16. Safety Stock	28
	2.1.17. Re Order Point.....	29
	2.2. Penelitian Terdahulu	31
	2.3. Kerangka Berfikir	34
	2.4. Contoh Kasus.....	35
BAB III.	METODE PENELITIAN	
	3.1. Ruang Lingkup Penelitian	38
	3.2. Metode Pengambilan Data	38
	3.3. Definisi Operasional Variabel	39
	3.4. Metode Analisis Data.....	42
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	4.1. Hasil Penelitian.....	46
	4.1.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	46
	4.1.2. Personalia	48
	4.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	50
	4.1.4. Proses Produksi	51
	4.1.5. Penjualan.....	53
	4.1.6. Keuangan Perusahaan.....	55
	4.1.7. Deskripsi Data.....	55
	4.1.8. Tahap Pengolahan Data	60
	4.2. Pembahasan	77
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
	5.1. Kesimpulan.....	82
	5.2. Saran.....	83

DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.ContohHasil Penjumlahan EOQ, SafetyStock, ROP	35
Tabel 1.2.Contoh Perbandingan Perbandingan Kebijakan Perusahaan dengan Metode EOQ.....	36
Tabel 1.3.Pembelian Bahan Baku dengan EOQ.....	37
Tabel 4.1. Total Karyawan Sayogyo Shoes.....	48
Tabel 4.2. Data Lengkap Karyawan.....	49
Tabel 4.3. Data Pembelian Bahan Baku Sayogyo Shoes Tahun 2017.....	56
Tabel 4.4.Penggunaan Bahan Baku Sayogyo Shoes Tahun 2017.....	57
Tabel 4.5.Biaya Pemesanan Sayogyo Shoes.....	58
Tabel 4.6.Biaya Penyimpanan Sayogyo Shoes.....	59
Tabel 4.7.Penjumlahan EOQ dengan aplikasi POM.....	62
Tabel 4.8.Penjumlahan Biaya Keseluruhan dengan aplikasi POM.....	65
Tabel 4.9.Frekuensi Pembelian dengan aplikasi POM.....	67
Tabel 4.10.Perhitungan Standar Deviasi.....	69
Tabel 4.11. Re Order Point dengan aplikasi POM.....	74
Tabel 4.12.Hasil Penjumlahan EOQ, Frekuensi Pembelian, Safety Stock Re Order Point.....	75
Tabel 4.13.Perbandingan.....	77
Tabel 4.14.Biaya Pembelian Bahan Baku EOQ Sayogyo Shoes.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Contoh Grafik EOQ.....	35
Gambar 4.1. Struktur Organisasi Perusahaan.....	50
Gambar 4.2. Grafik Biaya Persediaan Sayogyo Shoes.....	65
Gambar 4.3. Grafik EOQ Sayogyo Shoes.....	75

