

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama

: Ryan Trijuniarto

NIM

: 1211408326

Prodi

: Manajemen

Judul Skripsi

: ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT
AMOXICILLIN 500 MG TABLET DENGAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)*
UNTUK MENGOPTIMALKAN BIAYA
PERSEDIAAN PADA APOTEK MEDIKA UTAMA
SURABAYA.

Surabaya, 15 Januari 2018

Mengetahui/Menyetujui
Pembimbing,



Drs. Ec. Hari Poernomo, MM

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipersembahkan di depan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal : **06 Februari 2018**

DEWAN PENGUJI :

TANDA TANGAN

1. **Drs. Ec. Hari Poernomo, MM**

- Ketua



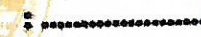
2. **Dra. Ec. Ulfi Pristiana, M.Si**

- Anggota

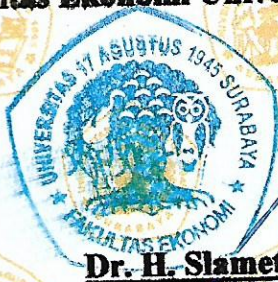


3. **Dra. Ec. Sigit Santoso, MM**

- Anggota



Mengesahkan
Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Dekan,




Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak. CA

NPP.20220.93.0319

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Yang Bertanda Tangan dibawah ini :

- Nama : Ryan Trijuniarto
- Agama : Islam
- Alamat Rumah : JL. Pucangan III / 117A Surabaya

Dengan ini menyatakan Skripsi yang berjudul :

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT AMOXYCILLIN 500 MG TABLET DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)* UNTUK MENGOPTIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN PADA APOTEK MEDIKA UTAMA SURABAYA.

Adalah hasil kerja tulisan saya sendiri bukan hasil plagiat dari Karya Tulis Ilmiah Orang Lain baik berupa Artikel; Skripsi; Thesis; ataupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika di kemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiat maka saya bersedia menerima sangsi. Dan saya bertanggung jawab secara mandiri tidak ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fak Ekonomi Untag Surabaya.

Surabaya, 15 Januari 2018

Yang membuat



Ryan Trijuniarto

SKRIPSI

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT AMOXYCILLIN 500
MG TABLET DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)*
UNTUK MENGOPTIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN PADA APOTEK
MEDIKA UTAMA SURABAYA**



OLEH :

RYAN TRIJUNIARTO

NBI : 1211408326

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2018**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT AMOXYCILLIN
500 MG TABLET DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER
QUANTITY (EOQ)* UNTUK MENGOPTIMALKAN BIAYA
PERSEDIAAN PADA APOTEK MEDIKA UTAMA SURABAYA**

SKRIPSI

**Di ajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Guna Mendapatkan Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi Manajemen**

Oleh :

Ryan Trijuniarto

NBI : 1211408326

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Ryan Trijuniarto
NBI : 1211408326
Prodi : Manajemen
Judul Skripsi : **ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT AMOXYCILLIN 500 MG TABLET DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)* UNTUK MENGOPTIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN PADA APOTEK MEDIKA UTAMA SURABAYA.**

Surabaya, 15 Januari 2018
Mengetahui/Menyetujui
Pembimbing,

Drs. Ec. Hari Poernomo, MM

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal : **06 Pebruari 2018**

TIM PENGUJI :

TANDA TANGAN

1. **Drs. Ec. Hari Poernomo, MM** - Ketua :
2. **Dra. Ec. Ulfi Pristiana, M.Si** - Anggota :
3. **Drs. Ec. Sigit Santoso, MM** - Anggota :

Mengesahkan
Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Dekan,

Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak. CA
NPP.20220.93.0319

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Yang Bertanda Tangan dibawah ini :

- Nama : Ryan Trijuniarto
- Agama : Islam
- Alamat Rumah : JL. Pucangan III / 117A Surabaya

Dengan ini menyatakan Skripsi yang berjudul :

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT AMOXYCILLIN 500 MG TABLET DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)* UNTUK MENGOPTIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN PADA APOTEK MEDIKA UTAMA SURABAYA.

Adalah hasil kerja tulisan saya sendiri bukan hasil plagiat dari Karya Tulis Ilmiah Orang Lain baik berupa Artikel; Skripsi; Thesis; ataupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika di kemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiat maka saya bersedia menerima sanksi. Dan saya bertanggung jawab secara mandiri tidak ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fak Ekonomi Untag Surabaya.

Surabaya, 15 Januari 2018

Yang membuat

Ryan Trijuniarto

HALAMAN MOTO

“Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah SWT beserta orang-orang yang sabar” (Al-Baqarah : 153)

Don't stop when you are tired, stop when you are done !

"Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk merubah dunia" (Nelson Mandela)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT AMOXYCILLIN 500 MG TABLET DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)* UNTUK MENGOPTIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN PADA APOTEK MEDIKA UTAMA SURABAYA.”**

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi, Jurusan Manajemen pada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Penulis menyadari, bahwa penulisan skripsi ini banyak memperoleh bantuan, bimbingan, saran, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Mulyanto Nugroho, MM. CMA. CPAI. : Selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
2. Dr. Slamet Riyadi, M.Si. Ak. CA. : Selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
3. Dra. Ec. Ulfi Pristiana, M.Si : Selaku Ketua Jurusan Ekonomi Manajemen Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Drs. Ec. Hari Poernomo, MM. : Selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh keikhlasan dan kesabaran memberikan bimbingan, arahan, dan nasehat kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Prof. Dr. Amiartuti Kusmaningtyas. SH, MM. : Selaku Dosen Wali yang telah memberikan dukungan dan dorongan selama kuliah.
6. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
7. Seluruh Jajaran Direksi dan Manajemen Apotek Medika Utama beserta seluruh karyawan yang telah melayani penulis dengan amat sangat baik.
8. Kepada kedua orang tua, nenek, dan kakak penulis yang tidak lelah memberikan motivasi, serta dukungan mental dan materil.
9. Kepada calon istri penulis, yaitu Alifah Rahmi yang telah bersama-sama menempuh skripsi dan saling memberikan dukungan dengan penuh kasih sayang.

10. Kepada rekan-rekan perkumpulan Similikiti Baladumjes yang telah bersama-sama menempuh skripsi dan juga saling memberikan masukan ataupun dukungan.
11. Kepada rekan-rekan ARKM yang sudah bersama-sama dari SMP hingga saat ini, dan terus saling memberikan dukungan.
12. Kepada rekan-rekan Fakultas Ekonomi Angkatan 2014.
13. Semua pihak yang telah memberikan motivasi, bantuan dan masukan sehingga selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya pembaca untuk dijadikan perbandingan penyusunan penelitian selanjutnya.
Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surabaya, 15 Januari 2018
Hormat dari Penulis

(Ryan Trijuniarto)

ABSTRAKSI

Dalam suatu industri manufaktur peran manajemen sangatlah penting yang bertujuan untuk mengoptimalkan biaya yang dikeluarkan dan memaksimalkan keuntungan yang didapat. CV. Medika Utama merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang kesehatan yaitu apotek. Tujuan utama didirikan perusahaan ini adalah untuk mendapatkan keuntungan yang maksimal, sehingga faktor-faktor utama yang mempengaruhi dalam perolehan keuntungan harus benar-benar diperhitungkan. Faktor yang mendukung pernyataan diatas adalah pengendalian persediaan barang dagang atau obat. Faktor ini apabila dilakukan dengan kurang tepat tentunya akan dapat menimbulkan kerugian dalam perusahaan. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan tingkat pengendalian persediaan obat pada Apotek Medika Utama secara optimal.

Dalam penelitian ini, obat yang akan diteliti hanya 1 obat yaitu Amoxicillin 500 MG. Data yang diperlukan adalah data pembelian dan data penjualan obat pada bulan Januari 2016 sampai dengan Desember 2016. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data wawancara, observasi, dan dokumentasi. Setelah semua data-data dikumpulkan dan dikelompokkan, selanjutnya data diolah menggunakan metode *Economic Order Quantity* dan dibandingkan dengan kebijakan perusahaan saat ini.

Dari hasil penelitian didapatkan bahwa total biaya pengendalian persediaan obat yang dikeluarkan perusahaan adalah Rp.6.681.530, sedangkan bila dengan menggunakan metode EOQ maka biaya pengendalian persediaan menjadi Rp.5.692.261 sehingga didapatkan penghematan biaya sebesar 14,8% atau Rp 989.269. Selain itu, waktu pemesanan pun juga lebih efisien dengan yang awalnya dilakukan sebanyak 12 kali dalam setahun, jika dengan menggunakan metode EOQ hanya dilakukan 6 kali dalam setahun. Dalam metode EOQ pun jelas diketahui waktu pemesanan kembali (*Reorder Point*) yaitu 387 Tablet, dan persediaan pengaman (*Safety Stock*) sebanyak 50 Tablet, yang hal ini tidak dapat diketahui oleh kebijakan perusahaan saat ini.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa metode EOQ lebih efisien jika dibandingkan dengan kebijakan yang ada dalam Apotek Medika Utama saat ini. Perusahaan sebaiknya menerapkan metode EOQ yang telah terbukti menghasilkan total biaya persediaan yang lebih efisien, menyediakan persediaan pengaman yang jumlahnya sesuai dengan yang dihasilkan jika menggunakan metode EOQ untuk mengantisipasi kekurangan obat Amoxicillin 500 MG Tablet agar proses dagang tidak terganggu, dan menerapkan titik pemesanan kembali atau *Reorder Point* untuk menghindari keterlambatan pemesanan obat.

Kata Kunci : Total biaya persediaan, *Economic Order Quantity*

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT ANTI PLAGIAT.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAKSI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	4
2.1.1 Manajemen Operasional.....	4
2.1.2 Persediaan.....	4
2.1.3 Fungsi Persediaan.....	5
2.1.4 Jenis Persediaan.....	6
2.1.5 Faktor yang mempengaruhi persediaan.....	6
2.1.6 Biaya-biaya dalam persediaan.....	9
2.1.7 Manajemen Persediaan.....	11
2.1.8 Pengertian pengendalian persediaan.....	11
2.1.9 Tujuan pengendalian persediaan.....	12
2.1.10 Pemesanan yang Ekonomis (EOQ).....	12
2.1.11 Kelebihan EOQ.....	13
2.1.12 Waktu Pemesanan Kembali (ROP).....	13
2.1.13 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	14
2.1.14 Persediaan Maksimal (<i>Maximum Stock</i>).....	14
2.1.15 Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>).....	14
2.2 Penelitian Terdahulu.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian.....	17
3.2 Jenis Penelitian.....	19
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19

3.4 Jenis dan Sumber Data.....	19
3.4.1 Jenis Data.....	19
3.4.2 Sumber Data.....	19
3.5 Populasi dan Sampel.....	20
3.6 Definisi Variabel dan Definisi Operasional.....	20
3.6.1 Definisi Variabel.....	20
3.6.2 Definisi Operasional.....	21
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.8 Kerangka Konseptual.....	23
3.9 Proses Pengolahan Data.....	23
3.10 Teknik Analisis Data.....	24
3.10.1 Analisis Menggunakan Metode EOQ.....	24
3.10.2 Analisis <i>Reorder Point</i>	24
3.10.3 Analisis <i>Safety Stock</i>	25
3.10.4 Analisis Efisiensi Biaya.....	25
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
4.1 Sejarah dan Profil Perusahaan.....	26
4.2 Struktur Organisasi.....	27
4.3 Legalitas Perusahaan.....	29
4.4 Visi dan Misi.....	29
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1 Pengumpulan Data.....	30
5.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	30
5.2.1 Pengadaan Bahan Baku.....	30
5.2.2 Perhitungan Total Inventory Cost Perusahaan dan EOQ.....	31
5.3 Pembahasan.....	32
5.3.1 Perhitungan Biaya Simpan dan Biaya Pesan.....	32
5.3.2 Perhitungan dengan Menggunakan Kebijakan Perusahaan.....	33
5.3.3 Perhitungan dengan Menggunakan Metode EOQ.....	33
5.4 Pembahasan Hasil Penelitian.....	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	40
6.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Kebutuhan Obat Amoxycillin 500 MG Tablet Pada Tahun 2016.....	31
Tabel 5.2 Rincian Biaya Pemesanan Apotek Medika Utama.....	32
Tabel 5.3 Rincian Biaya Penyimpanan Apotek Medika Utama.....	32
Tabel 5.4 Mutasi Obat Amoxycillin 500 MG Setelah Menggunakan EOQ.....	37
Tabel 5.5 Perbandingan Kebijakan Perusahaan dengan Metode EOQ.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	17
Gambar 3.2 Kerangka Konseptual.....	23
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	27
Gambar 5.1 Posisi Persediaan.....	38