

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT GENERIK DENGAN METODE
ANALISIS ABC, METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ), DAN
REORDER POINT (ROP) DI APOTEK XYZ TAHUN 2017**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi

(S1)

Pada Program Studi Manajemen

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

Stephanus Bimata Dyatmika

NPM: 13 03 20314

FAKULTAS EKONOMI

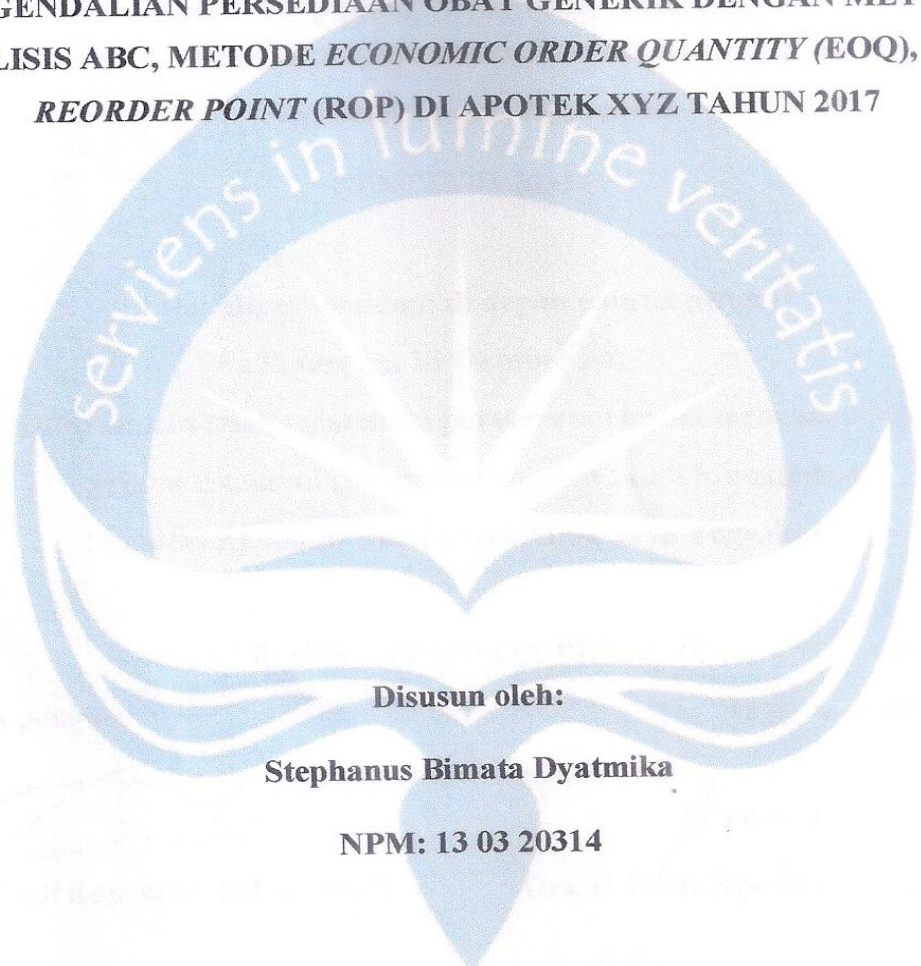
UNIVERSITAS ATMAJAYA YOGYAKARTA

YOGYAKARTA,

2017

Skripsi

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT GENERIK DENGAN METODE
ANALISIS ABC, METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ), DAN
REORDER POINT (ROP) DI APOTEK XYZ TAHUN 2017**



Disusun oleh:

Stephanus Bimata Dyatmika

NPM: 13 03 20314

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing


Drs. P. Didit Krisnadewara, M.M

15 Agustus 2017

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT GENERIK DENGAN METODE
ANALISIS ABC, METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ), DAN
REORDER POINT (ROP) DI APOTEK XYZ TAHUN 2017**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Stephanus Bimata Dyatmika

NPM: 13 03 20314

Telah dipertahankan di depan panitia penguji

Pada tanggal 13 Oktober 2017

**Dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Manajemen
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua penguji

Anggota penguji



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.



Drs. P. Didit Krisnadewara, MM.



Gabriella Hanny Kususma. SE., M.Sc.

Yogyakarta, 13 Oktober 2017

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT GENERIK DENGAN METODE ANALISIS ABC, METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ), DAN *REORDER POINT* (ROP) DI APOTEK XYZ TAHUN 2017

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 Agustus 2017

Yang menyatakan


Stephanus Bimata Dyatmika

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga tugas penyusunan skripsi yang berjudul “Pengendalian Persediaan Obat Generik Dengan Metode Analisis ABC, Metode *Economic Order Quantity* (EOQ), Dan *Reorder Point* (ROP) Di Apotek XYZ Tahun 2017” dapat diselesaikan. Tugas akhir ini disusun dan diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Drs. P. Didit Krisnadewara, M.M., selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan masukan, arahan, dan dukungan sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Kedua orang tuaku dan kakakku yang selalu memberikan motivasi serta doa.
3. Untuk wanita yang selalu ada dan mendukung baik dalam keadaan susah dan senang dalam pengerjaan skripsi ini, yaitu Mutiara Adeline Ary Timothy.

4. Teman-teman seperjuangan dari awal semester yang selalu ada dalam suka dan duka yaitu Teddy, Henry, Luru, Wahyu, Yoseph, Mikha dan Atta.
5. Teman-teman KKN Panggang 1, yaitu Thomas, Tyo, Aldwin, Panji, Chris, Widi, Juli, Riri, Cynthia, Astrid dan Devina.
6. Mbak Ana selaku Apoteker di Apotek XYZ yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan telah membantu memberikan informasi berkaitan dengan skripsi ini.

Dengan rendah hati, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membaca. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, diharapkan ada kritik dan saran yang membangun diberikan demi penyusunan skripsi yang lebih baik.

Yogyakarta, 15 Agustus 2017

Stephanus Bimata Dyatmika

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
BAB I	1
Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.4.1. Bagi Peneliti	5
1.4.2. Bagi Apotek XYZ	5
1.4.3. Bagi Institusi Pendidikan	6
1.5. Penelitian Terdahulu	7
1.6. Sistematika Penulisan	8
Bab II	10
Tinjauan Pustaka	10
2.1. Persediaan	10
2.2. Pentingnya persediaan bagi perusahaan	11
2.3. Fungsi Persediaan	12
2.4. Jenis Persediaan	13
2.5. Biaya Persediaan	15
2.6. Apotek	16
2.7. Pengelolaan Persediaan Farmasi	16
2.8. Obat	20
2.9. Perencanaan Obat Dan Perbekalan Kesehatan	21
2.10. Tahap Perhitungan Kebutuhan Obat	21

2.11.	Peramalan.....	23
2.12.	Teknik Pengendalian.....	23
2.12.1.	Analisis ABC	23
2.12.2.	<i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	26
2.12.3.	Titik Pemesanan Ulang (<i>Reorder Point</i>).....	28
2.12.4.	<i>Safety Stock</i>	29
BAB III	.....	30
Metodologi Penelitian	.....	30
3.1.	Jenis penelitian	30
3.2.	Lokasi Penelitian	30
3.3.	Waktu Pelaksanaan.....	30
3.4.	Definisi Istilah	31
3.5.	Metode Pengumpulan Data	36
3.6.	Metode Analisis Data	36
BAB IV	.....	39
Hasil dan Pembahasan	.....	39
4.1.	Sejarah Perusahaan.....	39
4.2.	Visi dan Misi	39
4.3.	Keunggulan	40
4.4.	Sumber Daya Manusia	41
4.5.	Struktur Organisasi.....	42
4.6.	Perencanaan persediaan di Apotek XYZ.....	43
4.7.	Pengendalian persediaan di Apotek XYZ	44
4.8.	Analisis ABC.....	46
4.9.	Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	50
4.10.	<i>Reorder Point</i> (ROP)	54
Bab V	.....	59
Kesimpulan dan Saran	.....	59
5.1.	Kesimpulan.....	59
5.2.	Keterbatasan Penelitian	60
5.3.	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	.....	62
LAMPIRAN	.....	64

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1	7
Tabel 2.1	25
Tabel 3.1	31
Tabel 4.1	41
Tabel 4.2	47
Tabel 4.3	48
Tabel 4.4	52
Tabel 4.5	56
Tabel 4.6	57

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Grafik dari Analisis ABC (Heizer dan Render, 2014)..... 26

Gambar 4.1 Struktur Organisasi Apotek XYZ..... 42



PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT GENERIK DENGAN METODE ANALISIS ABC, METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ), DAN *REORDER POINT* (ROP) DI APOTEK XYZ TAHUN 2017

Disusun oleh:

Stephanus Bimata Dyatmika

NPM: 13 03 20314

Pembimbing:

Drs. P. Didit Krisnadewara, M.M

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengendalian persediaan obat generik di Apotek XYZ tahun 2017. Data yang digunakan merupakan data primer dan data sekunder. Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah observasi dan wawancara.

Untuk perencanaan pengadaan obat generik, dalam penelitian ini dilakukan analisis nilai investasi untuk mengetahui obat generik mana saja yang termasuk kelompok A, B, dan C. Selanjutnya dilakukan perhitungan *Economic OrderQuantity* (EOQ) untuk mengetahui jumlah pesanan ekonomis, serta perhitungan *ReOrder Point* (ROP) untuk mengetahui titik pemesanan kembali obat generik periode tahun 2017.

Hasil analisis menunjukkan analisis ABC investasi terdapat obat yang masuk ke dalam kelompok A sebanyak 11 jenis obat atau 16,42 % dari seluruh obat generik, menyerap 70,41 % investasi, kelompok B sebanyak 15 jenis obat atau 22,39 % dari seluruh obat generik, menyerap 20,09 % investasi. Sementara kelompok C sebanyak 41 jenis obat atau 61,19 % dari seluruh obat generik item obat hanya menyerap sebesar 9,49 % investasi. Didapatkan juga hasil perhitungan EOQ dan ROP untuk periode tahun 2017. Adanya perhitungan ini bermanfaat untuk membantu apotek dalam pengadaan obat generik sehingga terjadi keseimbangan antara tingkat pelayanan dan biaya.

Kata kunci: persediaan, obat generik, analisis ABC, *Economic Order Quantity*, *ReorderPoint*