

SKRIPSI

**PERENCANAAN PERSEDIAAN OBAT MENGGUNAKAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) SEBAGAI
UPAYA PEMESANAN YANG OPTIMALDI APOTEK AVI
FARMA KABUPATEN MALAKA**

MARIA IMELDA SOFIANA TETI

16191557

**Diajukan Kepada Fakultas Ekonomi
Guna Memenuhi Sebagian Dari Persyaratan-
Persyaratan Untuk Mencapai Gelar
Sarjana Ekonomi**



**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA**

2021

LEMBAR PENGESAHAN

**PERENCANAAN PERSEDIAAN OBAT MENGGUNAKAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) SEBAGAI
UPAYA PEMESANAN YANG OPTIMAL DI APOTEK AVI FARMA
KABUPATEN MALAKA**

MARIA IMELDA SOFIANA TETI

16191557

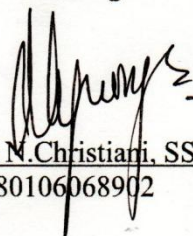
Mengetahui

Dosen Pembimbing I



Dr. Nitaniel Hendrik, M.Si
NIDN: 0809116402

Dosen Pembimbing II



Yuningsi N. Christiari, SST., M.Ak
NIDN: 080106068902

Disahkan oleh:
Wakil Dekan Bidang Akademik



Dr. Damaris Y. Koli, SE., MP
NIDN: 0814076202

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

**PERENCANAAN PERSEDIAAN OBAT MENGGUNAKAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) SEBAGAI
UPAYA PEMESANAN YANG OPTIMAL DI APOTEK AVI
FARMA KABUPATEN MALAKA**

MARIA IMELDA SOFIANA TETI

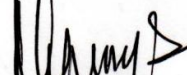
16191557

DOSEN PEMBIMBING I



Dr. NITANIEL HENDRIK, M.Si
NIDN: 0809116402

DOSEN PEMBIMBING II



YUNINGSI N. CHRISTIANI, SST., M.Ak
NIDN: 080106068902

MENGESAHKAN



DEKAN FAKULTAS EKONOMI

JUSUF ABOLADAKA, SE., M.Si
NIDN: 0806015701

KETUA PROGRAM STUDI AKUNTANSI

YUNINGSI N. CHRISTIANI, SST., M.Ak
NIDN: 080106068902

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG**

2021

SKRIPSI

**PERENCANAAN PERSEDIAAN OBAT MENGGUNAKAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) SEBAGAI
UPAYA PEMESANAN YANG OPTIMAL DI APOTEK AVI
FARMA KABUPATEN MALAKA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

MARIA IMELDA SOFIANA TETI

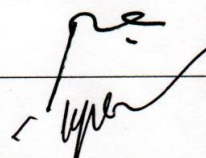
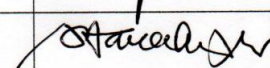
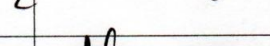
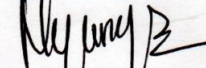
16191557



Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Pada tanggal 08 November 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji Utama	JUSUF ABOLADAKA, SE.,M.Si	
Penguji Anggota	RENYA ROSARI, SE. M.Si	
Pembimbing I	Dr. NITANIEL HENDRIK, M.Si	
Pembimbing II	YUNINGSI N. CHRISTIANI, SST., M.Ak	

SKRIPSI INI TELAH DITERIMA SEBAGAI SALAH SATU PERSYARATAN UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI



DEKAN FAKULTAS EKONOMI

JUSUF ABOLADAKA, SE., M.Si
NIDN: 0806015701

KETUA PROGRAM STUDI AKUNTANSI

YUNINGSI N. CHRISTIANI, SST., M.Ak
NIDN: 080106068902



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA KUPANG
FAKULTAS EKONOMI
Jln. Adisucipto Oesapa-Kupang

SURAT PERNYATAAN PENELITIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maria Imelda Sofiana Teti
NIM : 16191557
Program Studi : Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang saya buat dengan judul: Perencanaan Persediaan Obat Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Sebagai Upaya Pemesanan Yang Optimal di Apotek Avi Farma Kabupaten Malaka, yang diusulkan dalam skema penelitian Skripsi untuk tahun Akademik 2021/2022 bersifat original dan belum pernah diteliti oleh peneliti lain/peneliti sebelumnya.

Bilaman dikemudian hari ditemukan ke tidaksesuaian pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan proses sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Kupang, 03 November 2021

Mengetahui

Agus Aboladaka, SE., M.Si
NIDN: 0806015701

Yang

Maria Imelda Sofiana Teti
NIM: 16191557

MOTTO

**PERCAYALAH KEPADA TUHAN
DENGAN SEGENAP HATIMU,
DAN JAGANLAH BERSANDAR KEPADA
PENGERTIANMU SENDIRI.**

(AMSAL 3:5)

KATA PENGANTAR

Tiada kata yang paling indah selain puji dan rasa syukur kepada Allah yang Maha kuasa karena atas berkat dan karunia-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul : **“PERENCANAAN PERSEDIAN OBAT MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) SEBAGAI UPAYA PEMESANAN YANG OPTIMAL PADA APOTEK AVI FARMA KABUPATEN MALAKA”** yang merupakan syarat dalam rangka menyelesaikan studi untuk menempuh gelar sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan dikarenakan oleh segala keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki. Namun penulis berusaha untuk mempersembahkan skripsi ini sebaik-baiknya agar dapat memiliki manfaat bagi banyak pihak. Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak dapat bimbingan, dukungan motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak, baik moril maupun materil, sehingga skripsi ini akhirnya dapat diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan ketulusan hati yang paling dalam, penulis mengucapkan terimakasih yang begitu besar kepada:

1. Bapak Dr.Ir. Ayub U.I Meko, M.Si selaku Rektor UKAW Kupang
2. Bapak Jusuf Aboladaka, SE.,M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi UKAW Kupang
3. Ibu Yuningsih N. Crhistiani, SST.,M.Ak selaku Ketua jurusan Akuntansi
4. Ibu Helda M. Ala,SE.,M.Si sebagai Dosen Penasehat Akademik yang telah mendampingi saya dari semester I hingga penulisan Skripsi
5. Bapak Dr. Nitaniel Hendrik, M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Yuningsih N. Crhistiani, SST.,M.Ak selaku Pembimbing II yang penuh perhatian telah membimbing serta memberikan saran-saran kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Staf Dosen FE-UKAW yang telah mengajar dan mendidik penulis selama di bangku perguruan tinggi.
7. Para karyawan FE-UKAW Kupang yang telah melayani penulis dalam bangku pendidikan.
8. Teman-teman ProgdI Akuntansi angkatan 2016 kelas B Akhirnya kepada semua pihak yang telah ikut membantu dan memberikan dorongan serta doa kepada penulis, kiranya Tuhan selalu menyertai dan memberkati kita semua

Kupang, 03 November 2021

Maria Imelda Sofiana Teti

PERSEMBAHAN

Semua karena cintakasih dan karunia dari Tuhan. Terimakasih Tuhan telah memberikan kesehatan rahmat dan kuasaMu kepada penulis, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai sampai titik ini. Waktu adalah hal yang paling berharga dalam hidup kita dan orang-orang yang relah mengorbankan waktu mereka untuk orang lain. Dengan penuh rasa hormat dan ketulusan hati karya ini kupersembahkan kepada:

1. Yang pertama dan terutama dalam hidup saya Tuhan Yesus, yang dengan segala berkat, bimbingan kasih karunia dan cinta-Nya sehingga penulis di berikan kekuatan, kesabaran, kesehatan dan kemampuan yang baik dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada kedua orang tua tercinta Alm.Bapak Paulus Teti dan Alm.Ibu Klara Hoar yang telah mengisi dunia saya dengan begitu banyak kebahagiaan. Terimakasih karena selalu menjaga saya dalam doa Bapa dan Mama dan memberikan motivasi dukungan serta segala pengorbanan dari awal menempuh bangku kuliah hingga sampai dititik ini.
3. Untuk sahabat terbaikku Yustin, Ete, Weni, Elsi, Semy dan semua teman-teman kelas B akuntansi yang tidak disebutkan namanya dan seluruh teman akuntansiseangkatan 2016 yang selalu membantu memberikan motivasi bagi penulis.
4. Untuk Saudara-saudara Dominggus Bria, Fransiska Luruk, Stefanus Teti, Adrianus Klau, Nelson Teti, Arianyato Teti dan semua keluarga yang tidak disebutkan namanya yang selalu membantu memberikan motivasi bagi penulis.
5. Kepada Pimpinan dan seluruh rekan kerja Apotek Avi Farma Kabupaten Malaka yang sudah membantu penulis.
6. Kepada kedua orang tercinta Budi Imanuel Lobo Wie dan Meyllani Clarince Lobo Wie yang selalu membantu dan menemani dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Almamaterku tercinta Universistas Kristen Artha Wacana Kupang khususnya Fakultas Ekonomi.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Masalah Penelitian	5
1.3. Persoalan Penelitian	5
1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1. Tujuan Penelitian	5
1.4.2. Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Perencanaan	7
2.1.1. Definisi Perencanaan	7
2.1.2. Langkah-langka Perencanaan	8
2.1.3. Bentuk-bentuk Perencanaan	9
2.1.4. Jenis-jenis Perencanaan	10

2.2. Persediaan	12
2.2.1. Pengertian persediaan	12
2.2.2. Jenis-jenis Persediaan	13
2.2.3. Fungsi-fungsi Persediaan	15
2.2.4. Sistem Pencatatan Persediaan	15
2.3. Manajemen Logistik.....	17
2.3.1. Definisi Manajemen Logistik.....	17
2.3.2. Tujuan Manajemen Logistik	18
2.3.3. Fungsi Manajemen Logistik.....	19
2.4. Manajemen Persediaan.....	19
2.5. Pengendalian Persediaan	20
2.6. Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	20
2.7. Pemesanan Yang Optimal	22
2.7.1. <i>Safety stock</i>	22
2.7.2. <i>Re Order Point</i> (ROP)	23
2.7.3. <i>Maximum Inventory</i>	23
2.7.4. <i>Total inventory cost(ITC)</i>	24
2.8. Konsep Penelitian	24
2.9. Karangka Berpikir	25
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Populasi dan Sampel	26
3.1.1. Populasi	26
3.1.2. Sampel	26
3.2. Teknik Pengumpulan Data	26
3.3. Konsep, Indikator Empirik dan Skala Pengukuran Konsep	26

3.4. Teknik Analisis Data	27
3.4.1. Analisis Pendahuluan	27
3.4.2. Analisis Lanjutan	27

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN ANALISIS

4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian	31
4.1.1. Sejarah Objek Penelitian	31
4.1.2. Struktur Penelitian	31
4.1.3. Uraian Tugas dan Fungsi	32
4.2. Analisis Pendahuluan	33
4.2.1. Pembelian Persediaan Obat	33
4.2.2. Biaya Penyimpanaan	35
4.2.3. Penjualan Persediaan Obat	36
4.2.4. Metode <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	37
4.2.5. Pemesanan Yang Optimal	38
4.3. Analisis Lanjutan	42
4.3.1. Metode <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	42
4.3.2. Pemesanan Yang Optimal	45
4.3.2.1. Perhitungan Persediaan Pangan (<i>Safety Stock</i>)	45
4.3.2.2. Perhitungan Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder of point</i>)	50
4.3.2.3 Perhitungan Persediaan Maksimum (<i>Maximum Inventory</i>)	52
4.3.2.4. Perhitungan Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>)	53
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian	56

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	59
5.2. Implikasi Teori	61

5.3. Implikasi Tarapan.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	65

DASTAR GAMBAR

Gambar.2.1. Karangka Berpikir	25
Gambar.4.1 Stuktur Organisasi Apotek Avi Farma Umasukaer	31

DASTAR TABEL

Tabel.3.1. Indikator dan Skala Pengukuran	26
Tabel.4.1. Data pembelian persediaan obat selama Tahun 2020	34
Tabel 4.2. Biaya Penyimpanan Persediaan Selama Tahun 2020	35
Tabel 4.3. Penjualan persediaan obat selama tahun 2020	36
Tabel 4.4. Data Perhitungan Rumus Metode EOQ	37
Tabel 4.5. Data persediaan pangan (<i>safety stock</i>) pada 3 jenis obat	38
Tabel 4..6. Data Biaya persediaan pada 3 jenis obat	42
Tabel 4.7. Deviasi Tahun 2020	46
Tabel 4.8. Deviasi Tahun 2020	47
Tabel 4.9. Deviasi Tahun 2020	49
Tabel 4.10. Hasil perhitungan dengan metode EOQ pada 3 jenis Obat tahun 2020.	55
Tabel 5.1. Data Hasil Perbandingan Perhitungan Apotek dengan EOQ	60

DASTAR LAMPIRAN

Surat Ijin Penelitian dari Fakultas Ekonomi

Surat Selesai Penelitian dari Apotek Avi Farma Kabupaten Malaka

Foto Wawancara pengambilan data di Apotek Avi Farma

Foto Rekapian penjualan obat

Foto Lokasi Penelitian di Apotek Avi Farma Kabupaten Malaka

Foto Stuk Pembelian Obat pada Apotek Avi Farma