

**EVALUASI PENERAPAN PENGENDALIAN
PERSEDIAAN DENGAN
METODE *MATERIAL REQUIREMENTS PLANNING*
DIBANDINGKAN DENGAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
PADA PERSEDIAAN BAHAN BAKU
(STUDI KASUS DI PT. SOHO INDUSTRI PHARMASI TAHUN 2017)**

SKRIPSI

**Oleh:
FITRIA ANTARI BAHRI
201410315092**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Evaluasi Penerapan Pengendalian Persediaan dengan Metode *Material Requirements Planning* Dibandingkan dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada Persediaan Bahan Baku (Studi Kasus di PT. SOHO INDUSTRI PHARMASI Tahun 2017)

Nama Mahasiswa : Fitria Antari Bahri

Nomor Pokok Mahasiswa : 201410315092

Program Studi / Fakultas : Akuntansi / Ekonomi

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2018

Bekasi, 25 Juli 2018

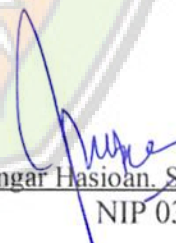
MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II



Triana Yuniati, S.E., M.M., Ak., CA., M.Ak.
NIP 031703067



Panata Bangar Hasioan, S., S.E., M.Si., Ak., CA., CPA.
NIP 031611059

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Evaluasi Penerapan Pengendalian Persediaan dengan Metode *Material Requirements Planning* Dibandingkan dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada Persediaan Bahan Baku (Studi Kasus di PT. SOHO INDUSTRI PHARMASI Tahun 2017)

Nama Mahasiswa : Fitria Antari Bahri

Nomor Pokok Mahasiswa : 201410315092

Program Studi / Fakultas : Akuntansi / Ekonomi

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2018

Bekasi, 25 Juli 2018

MENYETUJUI,


Ketua Tim Penguji : Endah Prawesti Ningrum, S.E., M.Ak.
NIP 031606044

Sekretaris : Dody Kurniawan, S.E., M.M.
NIP 031505033


Anggota : Triana Yuniati, S.E., M.M.Ak., CA., M.Ak.
NIP 031703067

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Akuntansi


Tutiek Yoganingsih, S.E., M.Si.
NIP 1304171

Dekan
Fakultas Ekonomi


Dr. Rorim Panday, M.M., M.T.
NIP 1508228

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

Evaluasi Penerapan Pengendalian Persediaan dengan Metode *Material Requirements Planning* Dibandingkan dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada Persediaan Bahan Baku

(Studi Kasus di PT. SOHO INDUSTRI PHARMASI Tahun 2017)

Ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara.

Jakarta, Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



Fitria Antari Bahri
201410315092

ABSTRAK

Fitria Antari Bahri. 201410315092. Evaluasi Penerapan Pengendalian Persediaan dengan Metode *Material Requirements Planning* Dibandingkan dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada Persediaan Bahan Baku (Studi Kasus di PT. SOHO INDUSTRI PHARMASI Tahun 2017).

Penelitian ini bertujuan untuk mengoptimalkan biaya pembelian bahan baku, mengetahui frekuensi pemesanan dalam satu periode, mengetahui total biaya persediaan dan mengetahui titik pemesanan kembali bahan baku agar bertujuan untuk meminimumkan biaya persediaan.. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Variabel dalam penelitian ini adalah persediaan dan penggunaan bahan baku. Teknik analisis deskriptif yang digunakan yaitu dengan menggunakan metode metode *economic order quantity* (EOQ). Penelitian dan hasil penelitian yang dilakukan, apabila menggunakan metode EOQ dalam pengadaan bahan baku akan didapatkan penghematan biaya persediaan. Jika pengadaan bahan baku menggunakan metode EOQ maka perusahaan akan menghemat biaya persediaan sebesar Rp 152.592.976 dan frekuensi pemesanan bahan baku dengan menggunakan metode EOQ adalah 4 kali pemesanan dalam satu tahun berbeda dengan menurut perusahaan yaitu 11 kali pemesanan dalam 1 tahun.

Kata kunci : *Economic Order Quantity* (EOQ), Persediaan Bahan Baku

ABSTRACT

Fitria Antari Bahri. 201410315092. Evaluation of the application of the inventory control with Material Requirements Planning Methods Compared with the method of Economic Order Quantity On Inventory of raw materials (Case Studies In PT. SOHO Industrial Pharmasi The Year 2017).

This research aims to optimize the cost of purchasing the raw materials, knowing the frequency of bookings in one period, the total cost of the inventory and learn know reorder point of raw materials in order to aim for minimising costs inventory. This research uses descriptive quantitative method. The variable in this study was the preparation and use of raw materials. Descriptive analysis techniques used by using a method of economic order quantity (EOQ). Research and the results of the results of calculations performed, if using EOQ method in the procurement of raw materials will cost savings obtained supplies. If the procurement of raw material using a EOQ method then the company will save the cost of inventories amounting to Rp 152.592.976 and the frequency of ordering raw materials with uses is 4 times the EOQ method of booking within one year with the company, according to the different that is 11 times the booking in 1 year.

Keywords: Economic Order Quantity (EOQ), the preparation of raw materials.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, kecerdasan, dan semangat yang tinggi, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Evaluasi Penerapan Pengendalian Persediaan dengan Metode *Material Requirements Planning* Dibandingkan dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada Persediaan Bahan Baku (Studi Kasus di PT. SOHO INDUSTRI PHARMASI Tahun 2017)”** dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu syarat memenuhi tugas akhir untuk kelulusan di Program Studi Strata I Akuntansi, Fakultas Ekonomi di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Bekasi.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis menyadari bahwa selama penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan dan pengorbanan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. H. Bambang Karsono, S.H., M.M selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Bapak Dr. Rorim Panday, M.M., M.T selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Bekasi.
3. Ibu Tutiek Yoganingsih, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Strata I Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Bekasi.
4. Ibu Triana Yuniati, S.E., M.M., Ak., CA., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu dan membimbing dengan sabar sehingga penulis menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Bapak Panata Bangar Hasioan, S., S.E., M.Si., Ak., CA., CPA. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak membantu dan membimbing serta memberikan arahan sehingga penulis menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Kedua orangtua, Bapak Saiful Bahri dan Ibu Siti Muhlisoah, beserta kakak dan adik (Ika Baktiany Bahry, Dadang Nurdiansyah, Tri Gandhi

Bahriansyah dan Vivaldi Akbar Bahriansyah) yang selalu saya cintai dan saya sayangi sepanjang hidup, terima kasih atas segala doa, kasih sayang, cinta, motivasi dan nasehatnya sehingga saya bisa menjadi sekarang ini.

7. Mas Taufik Rahmadi, yang sudah setia menemani ke perpustakaan ke toko buku, terimakasih atas perhatiannya, terimakasih atas bantuannya baik moril maupun materil.
8. Pimpinan dan staff PT. SOHO Industri Pharmasi (terutama Pak Omen, Kak Meo, Mba Vita, Andhini, Lucky) yang telah memberikan kesempatan untuk mengadakan penelitian dan pengambilan data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Dea Indah, teman kantor yang mau berbagi pengetahuan, pengalamannya untuk saya, terimakasih Dea.
10. Sahabat-sahabatku (Angel, Ari, Desy, Hana, Diyan) terimakasih untuk kesetiannya menjadi sahabat yang baik dikala susah dan senang.
11. Seluruh teman Jurusan Akuntansi Sore Angkatan 2014 atas kenangan indah yang tidak akan pernah kulupakan, terimakasih atas kerjasamanya.
12. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari dalam penulisan proposal skripsi ini banyak terdapat kekurangan yang jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis memohon maaf atas kesalahan dalam penulisan. Penulis juga mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak agar menjadi lebih baik lagi. Semoga proposal skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bekasi, Juni 2018

Fitria Antari Bahri

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Persediaan.....	7
2.1.1 Pengertian Manajemen Persediaan.....	8
2.1.2 Fungsi Persediaan.....	13
2.1.3 Manfaat Peran Persediaan.....	14
2.1.4 Prinsip-Prinsip Persediaan	15
2.1.5 Jenis-Jenis Persediaan.....	15
2.1.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persediaan	17
2.1.7 Biaya Persediaan	18
2.1.8 Peranan Perencanaan dan Pengendalian Persediaan	20
2.2 Metode Pengendalian Persediaan.....	24
2.2.1 Model Economic Order Quantity (EOQ).....	24
2.2.2 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	27
2.2.3 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	29

ix

2.3 Pengertian Manajemen Produksi	30
2.4 Biaya Produksi	31
2.5 Penelitian Terdahulu	34
2.6 Kerangka Pemikiran.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	41
3.1 Desain Penelitian.....	41
3.2 Tahapan Penelitian	41
3.3 Model Konseptual Penelitian.....	42
3.4 Operasional Variabel.....	42
3.5 Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
3.6 Metode Pengambilan Sampel	43
3.7 Metode Analisis Data	43
BAB IV ANALISIS PEMBAHASAN	45
4.1 Profil Perusahaan.....	45
4.1.1 Sejarah Perusahaan	45
4.1.2 Lokasi Perusahaan	46
4.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	47
4.1.4 Struktur Organisasi	47
4.1.5 Kebijakan Mutu PT. SOHO Industri Pharmasi.....	47
4.2 Proses Produksi PT. SOHO Industri Pharmasi	48
4.3 Pengendalian Persediaan Bahan Baku	49
4.3.1 Prosedur Pembelian Bahan Baku	50
4.3.2 Prosedur Penerimaan Bahan Baku	51
4.3.3 Prosedur Pemakaian Bahan Baku	51
4.4 Pemakaian Bahan Baku Berdasarkan Kondisi Aktual Perusahaan	51
4.5 Waktu Tunggu (<i>Lead Time</i>).....	52
4.6 Pembelian Bahan Baku	52
4.7 Biaya Persediaan Bahan Baku.....	54
4.8 Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku	56
4.9 Perbandingan Biaya Persediaan Bahan Baku.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN IMPLIKASI MANAJERIAL.....	59
5.1 Kesimpulan.....	60

5.2 Implikasi Manajerial..... 61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	35
Tabel 4.1 Data Pemakaian Bahan Baku Tahun 2017	52
Tabel 4.2 Data Pembelian Bahan Baku Tahun 2017.....	53
Tabel 4.3 Tabel Komponen Biaya Pemesanan Bahan Baku Tahun 2017.....	54
Tabel 4.4 Komponen Biaya Penyimpanan Biaya Bahan Baku Tahun 2017	55
Tabel 4.5 Perbandingan Biaya Persediaan Bahan Baku Dengan Metode MRP Perusahaan Dibandingkan Dengan Metode EOQ	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penggunaan Persediaan Sepanjang Waktu	26
Gambar 2.2 Titik Pemesanan Kembali atau <i>Reorder Point</i> (ROP).....	28
Gambar 2.3 Perhitungan Harga Pokok Penjualan Perusahaan Manufaktur	34
Gambar 2.4 Kerangka Pemikiran	43
Gambar 4.1 Logo PT. SOHO Industri Farmasi	47

