

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN SERAGAM SEKOLAH
BAHAN DASAR PUTIH DENGAN *METODE ECONOMIC ORDER
QUANTITY (EOQ)* PADA KONVEKSI SAKINAH PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh

AFIFAH

061430601410

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN SERAGAM SEKOLAH
BAHAN DASAR PUTIH DENGAN METODE ECONOMIC ORDER
QUANTITY (EOQ) PADA KONVEKSI SAKINAH PALEMBANG**



**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh
AFIFAH
061430601410

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II

Drs. Dibaantoro, M.M
NIP 195404301986031002

Ummasyroh, S.E., M.Ed.M
NIP 196106051898032002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Administrasi Bisnis



A. Jafaludin Sayuti, S.E., M.Hum.Res.M.
NIP 19600806061989101001

	KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI	 
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
SURAT PERNYATAAN		

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Afifah
NIM : 0614030601410
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/ Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Manajemen Produksi dan Operasi
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Seragam Sekolah Bahan Dasar Putih dengan *Metode Economic Order Quantity* (EOQ) pada Konveksi Sakinah Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri
2. Laporan Akhir bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Juli 2017
Yang membuat Pernyataan



Afifah
NPM 061430601410

LEMBAR PENGESAHAN

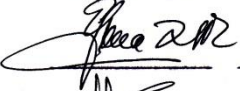

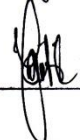
Nama : Afifah
NIM : 0614030601410
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/ Administrasi Bisnis
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Seragam Sekolah Bahan Dasar Putih dengan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada Konveksi Sakinah Palembang

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Ujian Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis
dan dinyatakan LULUS

Pada Hari : Selasa

Tanggal: 18 Juli 2017

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Dra. Elvia Zahara, M.M</u> Ketua		25/7-2017
2.	<u>M Yusuf, S.E., M.Si., P.hD</u> Anggota		24/8-2017
3.	<u>Yusnizal Firdaus, S.E., M.M</u> Anggota		24/8-2017

MOTTO

“Jika kamu menetapkan tujuan kamu yang begitu tinggi dan itu gagal, kamu akan jatuh di atas kesuksesan yang lain.”

(James Cameron: 2017)

“Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai dengan doa, karena sesungguhnya nasib seseorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha.”

(Afifah)

*Kupersembahkan Untuk:
Orang Tuaku Tercinta
Saudaraku Tersayang
Dosen yang Kubanggakan
Teman Seperjuangan
Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini tepat pada waktunya. Laporan Akhir ini penulis buat dalam rangka untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis Program Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. Adapun judul laporan akhir ini adalah “**Analisis Pengendalian Persediaan Seragam Sekolah Bahan Dasar Putih dengan *Metode Economic Order Quantity (EOQ)* pada Konveksi Sakinah Palembang**”. Dalam penelitian ini yang menjadi objek penelitian yaitu “Konveksi Sakinah Palembang” yang belum pernah melakukan perhitungan *Metode Economic Order Quantity (EOQ)*.

Dalam penulisan laporan akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan penulisan Laporan Akhir dimasa mendatang. Semoga Allah SWT senantiasa membalas segala amal baik kita dengan melimpahkan nikmat dan karunia-Nya, dan semoga dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Palembang, Juni 2017

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah Robbil'alamin, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya serta Nabi Besar Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini tepat pada waktunya. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, petunjuk, masukan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa. MT., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak A. Jalaludin. Sayuti, S.E., M.Hum.Res.M., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Divianto, S.E., M.M., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Drs. Dibyantoro, M.M selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
5. Ibu Ummasyroh, S.E., M.Ed.M selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Bapak Hasan selaku pemilik Toko Konveksi Sakinah Palembang.
7. Seluruh Dosen dan segenap karyawan/i Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Administrasi Bisnis.
8. Kedua Orang tuaku dan keluarga besar yang selalu memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini.
9. Seluruh teman-teman kelas 6NF yang selalu berjuang bersama dalam menyelesaikan Laporan Akhir kita, semoga kelak kekompakan ini akan selalu terjaga.
10. Staycool Squad yang selalu berjuang bersama dan memberi semangat dalam pengerjaan Laporan Akhir

11. Almamater

12. Dan semua orang yang telah membantu, mendo'akan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, tidak ada kata lain yang bisa digambarkan kecuali rasa Terima Kasih yang sebesar-besarnya.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih banyak pada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada penulis, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan dan semoga kita selalu mendapat perlindungan-Nya. Amiin

Palembang, Juni 2017

Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Administrasi bisnis di Politeknik Negeri Sriwijaya. Laporan ini berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan Seragam Sekolah Bahan Dasar Putih dengan *Metode Economic Order Quantity (EOQ)* pada Konveksi Sakinah Palembang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah pesanan bahan baku yang optimal (EOQ), frekuensi pemesanan, persediaan pengamanan, titik pemesanan kembali, persediaan maksimum dan total biaya persediaan. Data yang digunakan untuk menulis laporan ini terdiri dari data primer dan data sekunder baik yang bersifat kualitatif maupun kuantitatif yang berhubungan dengan bahan baku seragam sekolah bahan dasar putih. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah pembelian bahan baku (EOQ), frekuensi pemesanan, persediaan pengamanan (*Safety Stock*), titik pemesanan kembali (*Reorder Point*), Persediaan Maksimum (*Maximum Inventory*) dan total biaya persediaan (*Total Inventory Cost*) menjadi hemat pada tahun 2014 sebesar Rp 1.374.825,- , Pada tahun 2015 sebesar Rp 1.672.651 sedangkan tahun 2016 sebesar 1.917.340,. Hal ini berarti penggunaan *Metode Economic Order Quantity* lebih efisien dibandingkan dengan kebijakan perusahaan Konveksi Sakinah Palembang. Maka untuk mencapai tujuan penelitian, perusahaan sebaiknya menggunakan Metode EOQ ini agar dapat menghindari terjadinya keterlambatan penyediaan bahan baku.

Kata Kunci : Pengendalian Persediaan, Metode Economic Order Quantity (EOQ)

ABSTRACT

The final report was written to fulfill one of the requirements in completing the study at Diploma III Department of Administration business State Polytechnic of Sriwijaya. The title this final report is "The analysis of school uniform white materials inventory control by using *Economic Order Quantity* (EOQ) method at Convection Sakinah Palembang. The purpose of this research was to find out the number of raw material order (EOQ), the order frequency, the safety stock, the reorder point, the maximum inventory and the total inventory cost. The data used in writing this report consisted of primary and secondary data, both qualitative and quantitative data which were related to the raw material of white school uniform. The results of this research showed that the number of raw material order (EOQ), the order frequency, the safety stock, the reorder point, the maximum inventory and the total inventory cost became more economical. It was Rp 1.374.825,- in 2014, Rp1.672.651,- in 2015, and Rp 1.917.340, in 2016. In conclusion, the use of Economic Order Quantity method was more efficient than the use of policy of convection Sakinah Palembang. It was suggested that this company use *Economic Order Quantity method* in order to avoid the provision of raw materials inventory.

Key Word ; Inventory control , Method of Economic Order Quantity (EOQ)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5.2 Jenis dan Sumber Data.....	4
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.4 Analisis Data	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Persediaan	
2.1.1 Pengertian Persediaan	10
2.1.2 Jenis-jenis Persediaan.....	10

2.1.3 Fungsi-fungsi Persediaan	11
2.1.4 Biaya-biaya dalam keputusan persediaan	12
2.2 Pengendalian Persediaan	
2.2.1 Pengertian Pengendalian Persediaan.....	12
2.2.2 Tujuan Pengendalian Persediaan	13
2.3 Bahan Baku	
2.3.1 Pengertian Bahan Baku	13
2.3.2 Jenis-jenis bahan baku.....	14
2.4 <i>Metode Economic Order Quantity</i>	
2.4.1 Pengertian <i>Metode Economic Order Quantity</i>	14
2.4.2 Frekuensi Pemesanan Bahan baku.....	15
2.4.3 Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>)	16
2.4.4 Persediaan Pengamanan (<i>Safety Stock</i>).....	16
2.4.5 Titik Pemesanan Kembali (<i>Re-order Point</i>).....	17
2.4.6 Persediaan Maksimum (<i>Maximum Inventory</i>).....	18

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Konveksi Sakinah Palembang	19
3.2 Visi dan Misi Konveksi Sakinah Palembang.....	21
3.2.1 Visi.....	21
3.2.2 Misi.....	21
3.3 Logo Konveksi Sakinah Palembang	21
3.4 Struktur Organisasi Konveksi Sakinah Palembang	22
3.5 Pembagian Tugas Konveksi Sakinah Palembang	23
3.6 Persediaan Bahan Baku pada Konveksi Sakinah Palembang....	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengendalian Persediaan Bahan Dasar Putih pada Konveksi Sakinah Palembang	33
4.2 Pengendalian Persediaan Bahan Dasar Putih menggunakan <i>Metode Economic Order Quantity</i> pada konveksi Sakinah	37

4.2.1 Jumlah Pembelian Optimal (<i>Economic Order Quantity</i>) dan Frekuensi Pembelian	37
4.2.2 Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>)	43
4.2.3 Persediaan Pengamanan (<i>Safety Stock</i>)	46
4.2.4 Titik Pemesanan Kembali (<i>Re-Order Point</i>)	50
4.2.5 Persediaan Maksimum (<i>Maximum Inventory</i>)	52
4.2.6 Analisis Perbandingan Perhitungan Kebijakan Perusahaan dengan <i>Metode Economic Order Quantity</i> (EOQ)	55
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Pembelian seragam sekolah bahan dasar putih dari tahun 2014-2016 pada Konveksi Sakinah Palembang	26
Tabel 3.2 Pemakaian seragam sekolah bahan dasar putih tahun 2014 pada Konveksi Sakinah Palembang	27
Tabel 3.3 Pemakaian seragam sekolah bahan dasar putih tahun 2015 pada Konveksi Sakinah Palembang	28
Tabel 3.4 Pemakaian seragam sekolah bahan dasar putih tahun 2016 pada Konveksi Sakinah Palembang	29
Tabel 3.5 Perhitungan Pembelian seragam sekolah bahan dasar putih tahun 2014 pada Konveksi Sakinah Palembang	30
Tabel 3.6 Perhitungan Pembelian seragam sekolah bahan dasar putih tahun 2015 pada Konveksi Sakinah Palembang	31
Tabel 3.7 Perhitungan Pembelian seragam sekolah bahan dasar putih tahun 2016 pada Konveksi Sakinah Palembang	32
Tabel 3.8 Biaya Pemesanan seragam sekolah bahan dasar putih tahun 2014-2016 pada Konveksi Sakinah Palembang	33
Tabel 3.9 Biaya Penyimpanan seragam sekolah bahan dasar putih tahun 2014-2016 pada Konveksi Sakinah Palembang	34
Tabel 4.1 Pembelian bahan baku , harga per unit , biaya pembelian , biaya pemesanan dan biaya penyimpanan pada tahun 2014-2016 pada Konveksi Sakinah Palembang	36
Tabel 4.2 Jumlah Penggunaan , Biaya pemesanan per pesanan dan biaya penyimpanan per meter pada tahun 2014-2016 Konveksi Sakinah Palembang	39
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Total Biaya Persediaan kebijakan perusahaan dengan Tptal biaya persediaan menurut metode economic order quantity	45
Tabel 4.4 Perhitungan Persediaan Pengamanan (<i>Safety Stock</i>) tahun 2014 pada Konveksi Sakinah Palembang	47

Tabel 4.5	Perhitungan Persediaan Pengamanan (<i>Safety Stock</i>) tahun 2015 pada Konveksi Sakinah Palembang	48
Tabel 4.6	Perhitungan Persediaan Pengamanan (<i>Safety Stock</i>) tahun 2016 pada Konveksi Sakinah Palembang	49
Tabel 4.7	Hasil perhitungan EOQ, Frekuensi Pemesanan, daur ulang pemesanan , safety stock, re-order point Maximum inventory dan TIC seragam sekolah bahan dasar putih pada tahun 2014-2016.....	54
Tabel 4.8	Perbandingan hasil perhitungan kebijakan perusahaan Konveksi Sakinah Palembang dengan <i>Metode Economic Order Quantity (EOQ)</i>	55
Table 4.9	Total biaya persediaan bahan seragam sekolah dasar putih menurut metode economic order quantity dan total biaya persediaan bahan baku serta penghematan yang dijalankan perusahaan selama periode tahun 2014-2016.....	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Surat Ijin Usaha Perdagangan (SIUP) Konveksi Sakinah	20
Gambar 3.2 Surat Ijin Walikota Palembang Konveksi Sakinah.....	21
Gambar 3.3 Logo Konveksi Sakinah Palembang 2017	21
Gambar 3.4 Struktur Organisasi Konveksi Sakinah 2017	23

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 2 Surat Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 4 Surat Balasan Konveksi Sakinah
- Lampiran 5 Lembar Kunjungan Laporan Akhir
- Lampiran 6 Surat Kesepakatan Bimbingan Pembimbing I
- Lampiran 7 Surat Kesepakatan Bimbingan Pembimbing II
- Lampiran 8 Lembar Konsultasi Pembimbing I
- Lampiran 9 Lembar Konsultasi Pembimbing II
- Lampiran 10 Hasil Wawancara
- Lampiran 11 Lembar Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 12 Lembar Persetujuan Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 13 Data jumlah SD, SMP, SMA Palembang 2017
- Lampiran 14 SIUP
- Lampiran 15 Surat Ijin Walikota Palembang
- Lampiran 16 Tanda Daftar Perusahaan