

**Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku dengan
Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Studi
Kasus pada Konveksi Vita Janggalan Kudus**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dalam Bidang Ilmu Manajemen Bisnis Syariah (MBS)**

Oleh:

**Muhammad Wahyu
NIM 1520310139**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
JURUSAN MANAJEMEN BISNIS SYARIAH
TAHUN AKADEMIK 2019**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
Jalan Conge Ngembalrejo PO Box 51Kudus 59322, Telp.
(0291) 432677 Faks 441613
Email : febiiainkudus@gmail.com Website : <http://febiiainkudus.ac.id>

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Muhammad Wahyu
NIM : 1520310139
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Program Studi : Manajemen Bisnis Syariah
Judul Skripsi : Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Studi Kasus pada Konveksi Vita Janggalan Kudus

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak tanggal 17 september 2018 sampai dengan 28 Oktober 2019 dan disetujui untuk dapat melanjutkan ke proses Munaqosah.

Kudus, 28 Oktober 2019
Dosen Pembimbing,

Tina Martini, SE, M.Si.
NIP. 197206192000031002



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
 Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus
 59322 Telp. (0291) Faks 441613
 Email : fbiiainkudus@gmail.com Website
www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa
 Skripsi saudara :

Nama : Muhammad Wahyu
 NIM : 1520310139
 : Ilmu Ekonomi dan Bisnis
 Fakultas/Prodi : Islam/Manajemen Bisnis Syariah
 : Analisis Manajemen Persediaan
 Bahan Baku dengan Menggunakan
 Judul Metode Economic Order Quantity
 (Studi Kasus pada Konveksi Vita
 Janggalan Kudus)

Telah diujikan pada 14 November 2019 dan dinyatakan
LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga
 dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Supriyadi, SH., MH</u> NIP. 197210201999031001 Penguji I	18-11-19	
<u>Irsad Andriyanto, SE, M.Si</u> NIP. 198001012008011031 Penguji II	20-11-19	
<u>Surepno, S.E., M.Si., Akt</u> NIP. 198909192018031001 Sekretaris	20-11-19	
<u>Tina Martini, SE., M.Si</u> 197703232002122003 Dosen Pembimbing	20-11-19	
<u>Dr. Supriyadi, SH., MH</u> NIP. 197210201999031001 Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam	18-11-19	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Muhammad Wahyu NIM 1520310139** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun.
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidak benaran pernyataan saya ini.

Kudus, 28 Oktober 2019
Yang menyatakan,



Muhammad Wahyu
NIM. 1520310139

ABSTRAK

Muhammad Wahyu, Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Studi Kasus pada Konveksi Vita Janggalan Kudus. Skripsi, Kudus: Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Prodi Manajemen Bisnis Islam IAIN Kudus, 2019.

Persediaan bahan baku merupakan salah satu faktor yang penting dalam melaksanakan proses produksi di sebuah perusahaan, sedangkan kelebihan bahan baku akan berakibat pada pembengkakan biaya persediaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui total biaya persediaan, kuantitas pemesanan, *safety stock* dan *re order point* yang kemudian dilanjutkan dengan membandingkan antara kebijakan perusahaan dengan metode EOQ.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dan jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian lapangan (*field research*), dimana penelitian berupa angka – angka dengan menganalisis persediaan kebijakan perusahaan dan metode EOQ. Data yang digunakan adalah data primer yang berasal dari wawancara pemilik dan manajer keuangan dan data sekunder adalah data yang didapatkan langsung dari Konveksi Vita Janggalan maupun melalui perantara dari pemilik berupa laporan kebutuhan persediaan bahan baku, pemakaian bahan baku, biaya pemesanan dan biaya penyimpanan, dalam hal ini peneliti menggunakan dokumen berupa faktur pemesanan maupun pemakaian yang dicatat di buku besar konveksi seragam Vita Janggalan sebagai sampel penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan Total biaya persediaan bahan baku Drill, kebijakan perusahaan sebesar Rp. 6.363.589 sedangkan Metode EOQ sebesar Rp. 1.143.065 dan terdapat selisih sebesar Rp. 5.220.524. Total biaya persediaan bahan baku Osfod, kebijakan perusahaan sebesar Rp. 6.304.808 sedangkan metode EOQ sebesar Rp. 986.232 dan terdapat selisih sebesar Rp. 5.318.576. Total biaya persediaan bahan baku Woll, kebijakan Perusahaan sebesar Rp. 90.491 sedangkan metode EOQ sebesar Rp. 72.882 dan terdapat selisih sebesar Rp. 17.609. Frekuensi pemesanan menggunakan metode EOQ diperoleh, Drill dan Osfod 2 kali dalam setahun dan Woll 12 kali dalam setahun. Sedangkan frekuensi yang dilakukan konveksi seragam Vita adalah, Drill dan Osfod sebanyak 24 kali serta Woll sebanyak 48 kali. Dari perbandingan diatas untuk frekuensi jenis kain Drill dan kain Osfod terdapat selisih 22 frekuensi dan untuk jenis kain Woll terdapat selisih 24 kali frekuensi. *Safety stock* yang perlu dilakukan konveksi seragam Vita bila menggunakan standar deviasi diperoleh, Drill sebanyak 634 meter, Osfod sebanyak 592 meter dan Woll sebanyak 112 meter. ROP yang perlu dilakukan bila menggunakan EOQ diperoleh, Drill sebanyak 222 meter dan Osfod sebanyak 246 meter.

Kata Kunci: *Pengendalian Persediaan, Economic Order Quantity, Safety Stock dan Re Order Point*

MOTTO

“Jika kau bisa mengatur sesuatu maka kau berhasil, jika kau tidak bisa mengatur sesuatu maka kau tidak berhasil, jika kau tidak pernah mengatur sesuatu maka kau tidak akan pernah berhasil”

“Takdir umat manusia memang sudah ditentukan sejak mereka lahir, tetapi dengan kerja keras kita dapat mengalahkan takdir”

Uzumaki Naruto – Naruto

“Jangan menyerah. Hal yang memalukan bukanlah ketika kau jatuh, tetapi ketika kau tidak mau bangkit lagi”

Midorima Shintarou – Kukoro No Basuke



PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan kerendahan dan ketulusan hati kupersembahkan dan kudedikasikan skripsi ini kepada :

1. Bapak Rohman dan Ibu Sulati, yang telah membimbing saya dari kecil hingga besar dan mengajarkan saya arti kehidupan serta terimakasih atas apa yang engkau lakukan untuk menyekolahkanku sampai jenjang yang lebih tinggi, dan sekali lagi terima kasih orang tuaku do'a yang selalu engkau panjatkan adalah tuntunan langkahku untuk mencapai semua ini.
2. Adikku Nada dan Sekar, terima kasih telah menjadi adik, adik yang selalu bertengkar denganku disaat aku ada, tapiselalu mencariku disaat aku tidak ada.
3. Semua keluarga besar dari bapak ibuku yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas dorongannya dalam saya mengerjakan skripsi ini dan do'a yang selalu di panjatkan kepadaku.
4. Ibu Tina Martini, SE, M.Si, selaku pembimbingku yang selalu memberikan masukan-masukan dan ilmunya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang senantiasa memberikan segenap ilmu dan pengajaran serta pengalaman yang sangat berarti dan dalam proses pembelajaran.
6. Almamater Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Prodi Manajemen Bisnis Syariah IAIN Kudus, terima kasih atas semua pelajaran yang diberikan, sehingga penulis menyadari betapa mahal dan berharganya sebuah ilmu.
7. Semua teman Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Prodi Manajemen Bisnis Syariah khususnya kelas D angkatan 2015, yang tidak bisa disebutkan satu persatu terima kasih atas momen yang kalian berikan selama masa kuliah, semoga kalian dapat meraih apa yang kalian impikan. Aamiin.
8. Termia kasih kepada bapak Rasmin selaku pemilik konveksi Vita, yang telah memberikan ijin kepada saya untuk melakukan penelitian, sehingga pembuatan skripsi dapat terwujud.
9. Sahabatku yang baik hati Culun grup (Nuril, Ipul, Slamet) terimakasih sudah menjadi sahabat yang baik, terimakasih sudah menjadi lawan PS ku, terima kasih sudah menjadi yang selalu ada

untuk, dan terima kasih karena tawa canda yang kalian berikan sangat berarti untukku dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga kita bisa sukses bersama, dan terus bersama sampai tua nanti. Aamiin.

10. Terima kasih kepada orang – orang yang selalu menanyaiku tentang kelulusan, sehingga memacu saya untuk cepat menyelesaikan skripsi.
11. Terima kasih kepada Raja kura, yang telah menyibukkan ku selama proses membuat skripsi.
12. Terima kasih kepada pengurus Mushola Daarul Muttaqin yang telah membuat saya lebih bermanfaat kepada masyarakat.
13. Terima kasih kepada Chelsea Fc, yang sering menemani saya saat begadang malam untuk membuat skripsi sehingga mejadikan begadang saya lebih semangat.

Para pembaca yang budiman, semoga dengan membaca skripsi ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan.



TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	Tanpa tanda
ت	T/t	ص	S{/s}	م	M/m	..َ	A/a
ث	S{/s}	ض	D{/d}	ن	N/n	...ِ	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	...ُ	U/u
ح	H{/h}	ظ	Z{/z}	ه	H/h	<i>Ma>dd</i>	
خ	KH/kh	ع akhir	'A/'a	ء	A>'a'	با	Ba>
د	D/d	ع awal	A/'a'	ء	A/a	بي	Bi>
ذ	Z{/z}	غ	G/g	ي	Y/y	بو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	<i>Tasydi>d</i>		<i>Ya>' nisbah</i>	
ز	Z/z	ق	Q/q	أب	abb	فلكي	Falaky
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عالمي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di- Waqf		أل		Vokal Rangkap	
قَرَع	Qara'a	الْفُرُوع	Alfuru>'	الْقَمَر	Al-qamar	غَيْرِي	Gairi>
قَرَأ	Qara'a	القَضَاء	Al-qad'a>'	الشَّمْس	Al-syams	شَيْئ	Syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			<i>Ta'> Marbu>t'ah</i>	
جَمال الدِّين		Jama>luddi >n	جَمال الدِّين	Jama>l al-Di>n	ساعة	Sa>'ah	

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang tealh melimpahkan rahmat serta hidayahNya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode *Eqonomic Order Quantity* (EOQ) Studi Kasus pada Konveksi Vita Janggalan Kudus**”. Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Program Studi Manajemen Bisnis Syariah. Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ungkapan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Dr. H. Mundakir, M.Ag, selaku rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus, atas kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Supriyadi, S.H., M.H, selaku dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Negeri Kudus, yang telah memberikan penulis kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Anisah Setyaningrum, M.Pd, selaku kaprodi Manajemen Bisnis Syariah Institut Agama Islam Negeri Kudus, yang telah memberikan penulis kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Tina Martini, S.E., M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan fikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Anisa Listiana, M.Ag, selaku kepala perpustakaan Institut Agama Islam Negeri Kudus, yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Para Dosen atau Staf Pengajar di lingkungan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Rasmin yang telah memberikan izin dan kesempatan penulis untuk melakukan penelitian di konveksi Vita.
8. Bapak dan ibu tercinta yang telah mengasuh dan membimbing serta memberikan arahan dan dorongan kepada penulis, baik moral maupun spiritual dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan kritik dan saran serta bantuannya untuk selalu memberikan yang terbaik.

Akhirnya penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang

bersifat konstruktif dari para pembaca sangat diharapkan demi tercapainya suatu kesempurnaan di masa mendatang. Namun demikian, sekecil apapun makna yang terjelma dalam tulisan ini juga diharapkan ada manfaatnya bagi penulis sendiri dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Kudus, 28 Oktober 2019

Penulis

Muhammad Wahyu

NIM. 1520310139

