

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS EKONOMI



**ANALISIS PERBANDINGAN SISTEM *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
DAN PENERAPAN *SISTEM JUST IN TIME* TERHADAP
EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU
PADA PT. TRICITRA AGRI PERDANA**

Diajukan Oleh:

**DESY JULIANA SIMANJUNTAK
NIM : 1232150050**

**JAKARTA
2016**

LEMBAR PERNYATAAN PENULIS



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS EKONOMI

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

PERNYATAAN

Seluruh isi / materi skripsi ini menjadi tanggung jawab penulis sepenuhnya.

Jakarta, Agustus 2016

Penulis,

Desy Juliana Simanjuntak
1232150050

**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI**

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Desy Juliana Simanjuntak
NIM : 1232150050
Program Studi : S1-Akuntansi
Peminatan : Jasa Konsultasi
Judul Skripsi : ANALISIS PERBANDINGAN SISTEM *ECONOMIC ORDER QUANTITY* DAN PENERAPAN SISTEM *JUST IN TIME* TERHADAP EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU

Disetujui untuk diajukan kepada sidang ujian pendadaran.

Jakarta, 31 Agustus 2016

Pembimbing materi,



(Juaniva Sidharta, SE., M.Si)

Pembimbing teknis,



(Dr. Suzanna Josephine Tobing, SE., MS)

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Desy Juliana Simanjuntak
NIM : 1232150050
Program Studi : S1-Akuntansi
Peminatan : Jasa Konsultasi
Judul Skripsi : ANALISIS PERBANDINGAN SISTEM *ECONOMIC ORDER QUANTITY* DAN PENERAPAN SISTEM *JUST IN TIME* TERHADAP EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU

Diterima dan disahkan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi.

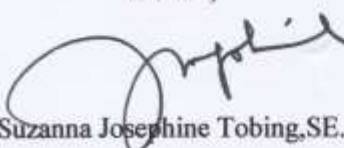
Jakarta, 31 Agustus 2016

Panitia Penguji

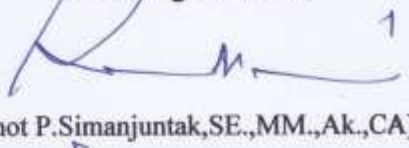
Juaniva Sidharta,SE.,MSi	(Ketua)	
Fharel M.Hutajulu,SE.,MM.,Ak.,CA	(Sekretaris)	
Jean M.Manurung,SE.,MM.,M.Ak.,CA	(Anggota)	

Mengetahui,

Dekan,


(Dr. Suzanna Josephine Tobing,SE.,MS)

Ketua Program Studi,


(Ramot P. Simanjuntak,SE.,MM.,Ak.,CA)

RINGKASAN

DESY JULIANA SIMANJU NTAK Analisis Perbandingan sistem *Economic Order Quantity* Dan Penerapan *Just In Time* Terhadap Efisiensi Biaya Bahan Baku pada PT. Tricitra Agri Perdana

Penerapan sistem JIT merupakan salah satu cara untuk menghilangkan pemborosan agar dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas adalah dengan suatu sistem yang dapat menekan pengeluaran atau biaya pada perusahaan sehingga biaya produksi dapat diminimumkan. Sistem tarikan (*demand full system*) yang didasari pengurangan biaya-biaya dengan hanya memproduksi dan mengirim barang yang dibutuhkan pada waktu dan jumlah yang sesuai dengan kebutuhan,

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari perbandingan menggunakan system EOQ dan JIT terhadap efisiensi biaya bahan baku .

Data yang digunakan bersumber dari data primer perusahaan yang dikumpulkan langsung dari perusahaan tersebut.

Metodologi penelitian yang digunakan oleh penulis adalah dengan teknik deskriptif dengan menggunakan analisis statistik, wawancara kepada bagian terpenting dari perusahaan tersebut.

Penelitian ini menunjukkan bahwa pengelolaan pembelian bahan baku berjalan secara efektif, ditinjau dari hasil perhitungan laporan tahunan pada tahun 2013, 2014 dan 2015 yang menunjukkan bahwa Pembelian bahan baku dilakukan.

Kesimpulan Dalam melaksanakan kegiatan pembelian penentuan biaya persediaan bahan baku PT.Tricitra Agri Perdana menggunakan metode *Economic Order Quantity*, sehingga mengalami pemborosan seperti didalam rumah potong ayam terdapat persediaan bahan baku. Maka akan terjadi penambahan biaya penyimpanan. yang dapat ditarik adalah Dalam usaha meningkatkan efisiensi biaya persediaan bahan baku perusahaan dapat menggunakan metode *Just In Time*, pembelian dilakukan dalam jumlah yang kecil dan pengiriman secara bersekala, sehingga dapat menekan terjadinya biaya penyimpanan.

Saran agar sistem *Just In Time* dapat diterapkan dengan baik, maka perusahaan perlu menjalin kerja sama yang erat dengan *supplier* dengan cara mengadakan kerja kontra jangka panjang sehingga akan memperlancar jalannya perusahaan serta lebih mengutamakan *supplier* yang lokasi terdekat dan mengurangi *supplier* yang lokasinya jauh karena adanya permintaan yang berfluktuasi dapat mempengaruhi jalannya proses produksi.

Jakarta, Agustus 2016

Pembimbing Materi

(Juaniva Sidharta SE.,M.Si)

Penulis

(Desy Juliana Simanjuntak)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus atas kasih karunia dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Penulisan ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Indonesia. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan memberi dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini, antara lain:

1. Ibu Dr. Suzana Josephine Tobing,SE.,MS, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Indonesia. Dan selaku dosen teknis yang telah memberikan waktu, tenaga dan pikiran untuk membantu penulis dalam penulisan skripsi.
2. Bapak Ramot P. Simanjuntak,SE.,MM.,Ak.,CA, selaku Kaprodi S1 Akuntansi Universitas Kristen Indonesia.
3. Ibu Juaniva Sidharta,SE.,Msi, selaku dosen pembimbing materi yang telah memberikan waktu, tenaga dan pikiran untuk membantu penulis dalam penulisan skripsi.
4. Seluruh dosen yang telah mengajar dan mendidik penulis sejak semester satu hingga penulis menyelesaikan skripsi.
5. Kepada Mama, Bapak, Abang dan Adik serta keluarga besar penulis yang telah memeberikan dukungan baik moril maupun materill sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

6. Kepada Suami, Bapak, Mama mertua sertra keluarga besar Pardede yang telah memeberikan dukungan baik moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Sahabat terkasih : Theo Kresmensin, Nopha Budy Setianingsi, Dwi Cahyanti, Erwin Samuel, Fransiskus, Melda Wati Simanjuntak, Veli Nasrani Simanjuntak dan Natalia Tiatara, yang sudah berjuang bersama dan saling memberi semangat dalam masa penulisan skripsi.
8. Randi Hardian Silalahi dan teman-teman terkasih di Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Indonesia, Khususnya angkatan 2012, yang telah memberikan bantuan dan dorongan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Walaupun penulis telah menerima banyak bantuan, namun penulis menyadari sepenuhnya skripsi ini masih banyak kekurangan, karena keterbatasan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, segala kesalahan dalam skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis dan bukan para pemberi bantuan

Jakarta, Agustus 2016

Desy Juliana Simanjuntak

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR LAMPIRAN.....	
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penulisan.....	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Pengujian Hipotesis	7
E. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	8
F. Sistematika Pembahasan	9
BAB II URAIAN TEORETIS	
A. <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	11
1. Pengertian <i>Economic Order Quantity</i>	11
B. <i>Just In Time</i> (JIT)	13
1. Definisi <i>Just In Time</i>	13

2. Pengertian <i>Just In Time</i>	13
C. Persediaan	17
1. Definisi persediaan	15
2. Pengertian persediaan.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Variabel Penelitian	29
B. Definisi Operasional.....	30
C. Gambaran Umum Subjek dan Objek Penelitian.....	30
D. Metode Pengumpulan Data	31
E. Teknik Pengumpulan Data	32
F. Metode Analisis.....	33
G. Metode Statistika yang Digunakan Dalam Menganalisis Data dan menguji Hipotesis.....	33
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Analisis Data Interpretasi.....	41
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

TABEL IV-1	PEMBELIAN BAHAN BAKU TAHUN 2013.....	42
TABEL IV-2	HASIL PERUMUSAN ECONOMIC ORDER QUANTITY TAHUN 2013	43
TABEL IV-3	PERBANDINGAN SISTEM EOQ DAN JIT	45
TABEL IV- 4	PEMBELIAN BAHAN BAKU TAHUN 2014.....	48
TABEL IV-5	HASIL PERUMUSAN ECONOMIC ORDER QUANTITY TAHUN 2014.	49
TABEL IV-6	PERBANDINGAN SISTEM EOQ DAN JIT	52
TABEL IV-7	PEMBELIAN BAHAN BAKU TAHUN 2015.....	55
TABEL IV-8	HASIL PERUMUSAN ECONOMIC ORDER QUANTITY TAHUN 2014	56
TABEL IV-9	PERBANDINGAN SISTEM EOQ DAN JIT	58
TABEL IV – 10	VARIABEL FREKUENSI PEMBELIAN	61
TABEL IV – 11	HASIL UJI KUALITAS DATA (NORMALITAS).....	63
TABEL IV – 12	HASIL PERBANDINGAN FREKUENSI PEMBELIAN 64 PERBULAN EOQ DAN JIT.....	69
TABEL IV- 13	HASIL PERBANDINGAN BIAYA PEMESANAN VARIABEL PERBULAN EOQ DAN JIT.....	71
TABEL IV – 14	HASIL PERBANDINGAN RATA-RATA JUMLAH PERSEDIAAN PER PEMESANAN EOQ DAN JIT	73