

ABSTRAK

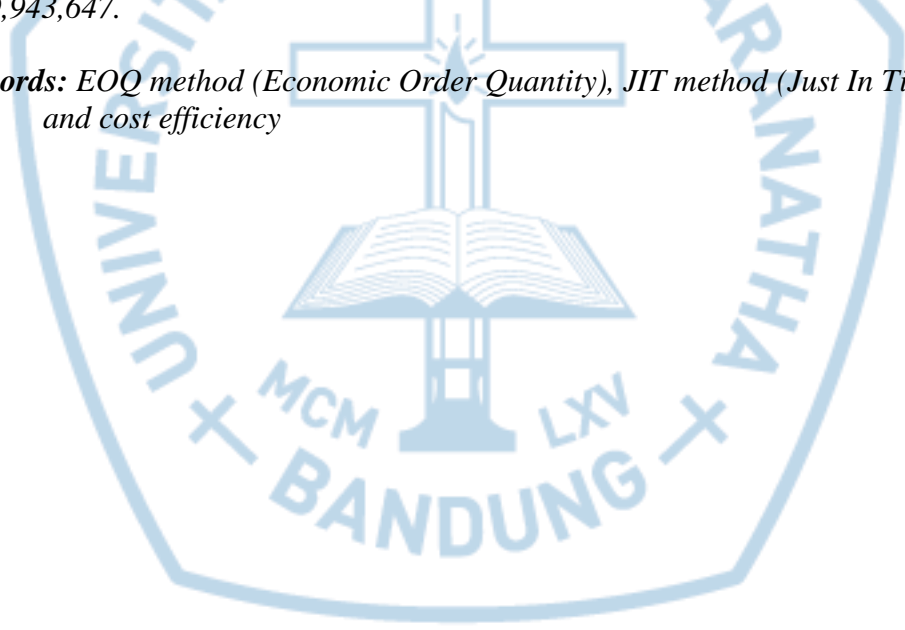
Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan antara metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dan metode JIT (*Just In Time*) dan metode yang lebih efisiensi yang sebaiknya diterapkan dalam perusahaan PT Jaya Sentosa. Untuk itu diperlukan pemahaman mengenai metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dan metode JIT (*Just In Time*) agar dapat menghitung biaya-biaya yang dikeluarkan dalam perusahaan. Identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana perbandingan antara metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dan metode JIT (*Just In Time*) dalam perusahaan PT Jaya Sentosa dan metode apa yang lebih efisiensi yang sebaiknya diterapkan dalam perusahaan PT Jaya Sentosa. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis kuantitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan teknik wawancara dan pengamatan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan menggunakan JIT (*Just In Time*) perusahaan lebih menghemat biaya karena dalam setiap kali pembelian memerlukan efisiensi unit optimal sebanyak 26.490,19 kg dengan total biaya Rp 1.012.286.263 daripada menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) yang setiap kali pembelian memerlukan efisiensi unit optimal sebanyak 52.597,6 kg dengan total biaya Rp 2.009.943.647.

Kata Kunci: Metode EOQ (*Economic Order Quantity*), Metode JIT (*Just In Time*) dan Efisiensi Biaya

ABSTRACT

This study aims to determine the ratio between the method of EOQ (Economic Order Quantity) and the method JIT (Just In Time) and more efficient method should be applied in the company of PT Jaya Sentosa. It is necessary for an understanding of the method of EOQ (Economic Order Quantity) and the method JIT (Just In Time) in order to calculate the costs incurred in the company. Identify the problem in this research is how the comparison between the methods of EOQ (Economic Order Quantity) and the method JIT (Just In Time) in the company of PT Jaya Sentosa and what method is more efficiency that should be applied in the company of PT Jaya Sentosa. The method used in this research is quantitative analysis methods. Data collection techniques used in this research is by interview and observation. These results indicate that by using JIT (Just In Time) company savings because every time a purchase requires optimal efficiency of the unit as much as 26490.19 kg with a total cost of Rp 1,012,286,263 instead of using the method of EOQ (Economic Order Quantity) that every time purchases require optimal efficiency of the unit as much as 52597.6 kg with a total cost of Rp 2,009,943,647.

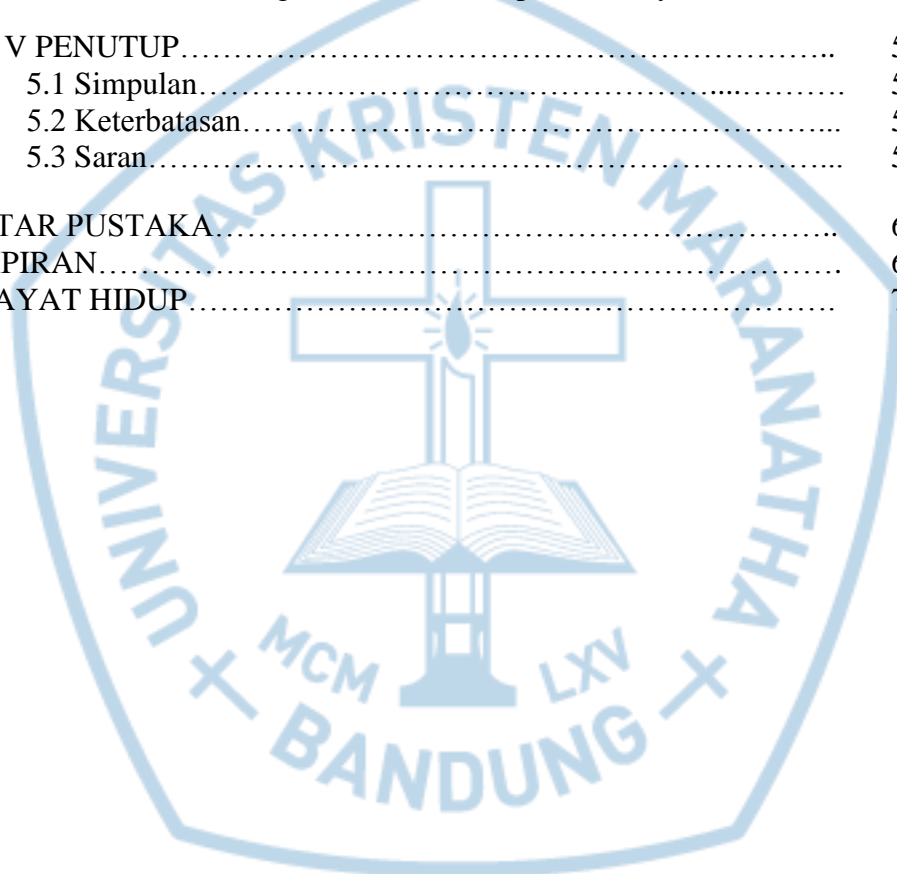
Keywords: *EOQ method (Economic Order Quantity), JIT method (Just In Time) and cost efficiency*



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.1.1 Persediaan.....	7
2.1.1.1 Faktor-Faktor yang Menentukan Persediaan.....	9
2.1.1.2 Faktor Penentu <i>Safety Stock</i>	10
2.1.2 Manajemen Persediaan.....	11
2.1.2.1 Biaya Persediaan.....	12
2.1.2.2 Alasan Tradisional untuk Memiliki Persediaan.....	13
2.1.2.3 Keuntungan Memiliki Persediaan yang Cukup.....	15
2.1.3 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	16
2.1.3.1 Elemen, Variabel dan Asumsi dalam EOQ.....	17
2.1.3.2 <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i>	18
2.1.3.3 Perhitungan Biaya Pemesanan dan EOQ.....	21
2.1.4 <i>Just In Time</i> (JIT).....	22
2.1.4.1 <i>Pull System</i>	23
2.1.4.2 Biaya Pemesanan dan Penyimpanan: JIT.....	24
2.1.4.3 Kinerja Tenggat (<i>Due-Date</i>): Solusi JIT.....	26
2.1.4.4 Keterbatasan JIT.....	27
2.2 Penelitian Terdahulu.....	30
2.3 Rerangka Pemikiran.....	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	38
3.1 Data yang Dibutuhkan.....	38
3.1.1 Data Metode Persediaan PT Jaya Sentosa.....	38
3.1.2 Analisis Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	40
3.1.3 Analisis Metode <i>Just in Time</i> (JIT).....	41
3.2 Metode Wawancara (<i>Interview</i>).....	43

3.3 Metode Pengamatan (Observasi).....	43
3.4 Metode Dokumentasi.....	43
3.5 Metode Analisis.....	43
3.5.1 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	44
3.5.2 Metode <i>Just in Time</i> (JIT).....	45
BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1 Hasil Penelitian.....	48
4.1.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	48
4.2 Pembahasan.....	49
4.2.1 Analisis EOQ PT Jaya Sentosa.....	49
4.2.2 Analisis JIT pada PT Jaya Sentosa.....	55
4.2.3 Perbandingan EOQ dan JIT pada PT Jaya Sentosa.....	57
BAB V PENUTUP.....	58
5.1 Simpulan.....	58
5.2 Keterbatasan.....	59
5.3 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	62
RIWAYAT HIDUP.....	72



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Rerangka Pemikiran.....	36
Gambar 2.2 Model Penelitian.....	37



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	30
Tabel 4.1 Harga/kg dari setiap jenis benang.....	49
Tabel 4.2 Total Pembelian Bahan Baku Selama 4 Bulan.....	50
Tabel 4.3 Total Biaya Pemesanan.....	51
Tabel 4.4 Total Biaya Penyimpanan.....	52
Tabel 4.5 Total Biaya Setiap Kali Membeli.....	53
Tabel 4.6 Perbandingan EOQ dan JIT.....	57



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Struktur Organisasi PT JAYA SENTOSA.....	63
Laporan Persediaan dan Pembelian Bahan Baku.....	64

