

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU YANG
EFEKTIF GUNA MEMPERLANCAR PROSES PRODUKSI PADA
PT CHIYODA INDUSTRIY INDONESIA**

Skripsi diajukan untuk melengkapi
Persyaratan mencapai gelar Sarjana Manajemen

Oleh
Misti Dewi Putri
NPM : 41183402150225



Strata 1
Program Studi Manajemen

**UNIVERSITAS ISLAM “45”
FAKULTAS EKONOMI
BEKASI
2022**

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU YANG
EFEKTIF GUNA MEMPERLANCAR PROSES PRODUKSI PADA
PT CHYODA INDUSTRY INDONESIA**

Tanggal : 24 Agustus 2022

Oleh

Misti Dewi Putri

NPM : 41183402150225

Disetujui,

Pembimbing



Yunike Berry, S.M.B., M.Sc.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi



Isti Puji Hastuti, S.E., M.E.

Ketuan Jurusan Manajemen



Rinda Siaga Pangestuti, S.E., M.S.M.

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU YANG EFEKTIF GUNA MEMPERLANCAR PROSES PRODUKSI PADA PT CHIYODA INDUSTRY INDONESIA

Tanggal : 31 Agustus 2022

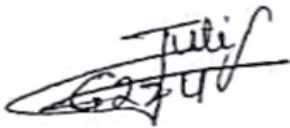
Oleh

Misti Dewi Putri

NPM : 41183402150225

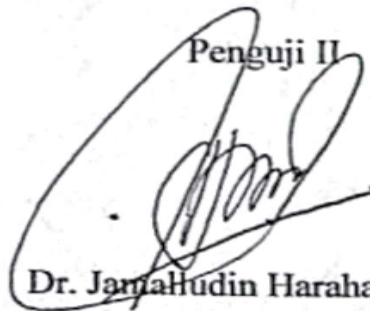
Diuji oleh

Penguji I



Tuti Sulastri, Dra., M.M.

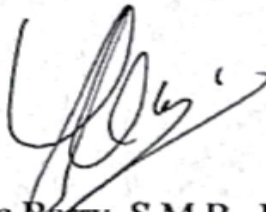
Penguji II



Dr. Jamahudin Harahab, M.Si.

Disetujui,

Pembimbing



Yunike Berry, S.M.B., M.Sc.

Dekan Fakultas Ekonomi



Isti Puji Hastuti, S.E., M.E.

Ketuan Jurusan Manajemen



Rinda Siaga Pangestuti, S.E., M.S.M.

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Misti Dewi Putri
NPM : 41183402150225
Judul Skripsi / Penelitian : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Yang Efektif Guna Mamperlancar Proses Produksi Pada PT Chiyoda Industry Indonesia.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak tersapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi manapun, kecuali tertulis dalam naskah ini dan sudah tertera pada daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari skripsi ini terbukti merupakan duplikasi atara plagiarisme ataupun terdapat penyimpanan dan tidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya akan bersedia menerima sanksi akademik / sanksi yang berlaku.

Demikian lembar pernytaan ini saya buat sebagai pertanggung jawaban ilmiah tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Bekasi, 31 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



Misti Dewi Putri

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU YANG EFEKTIF GUNA
MEMPERLANCAR PROSES PRODUKSI PADA
PT CHIYODA INDUSTRY INDONESIA**

Misti Dewi Putri

Fakultas Ekonomi Universitas Islam “45” Bekasi

Email : mistidewi01@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to determine and analyze the inventory of raw materials, determine the optimal amount of inventory, and determine the cost efficiency of raw material inventory used by researchers at company PT Chiyoda Industry Indonesia. The results of the research used are the number of purchases of raw materials according to the company with the JIT method of 35.915 pcs. The EOQ method of purchasing raw materials in one order 50.890 pcs. The frequency of purchases made by the company's JIT method is 12 times while the EOQ method is once a year. The cost of ordering according to the company's JIT method policy is Rp2.635.350,00 while the EOQ method is Rp7.320.000,00. There is No. storage cost in the company's JIT method while the EOQ method is Rp70.215.692,00 the total cost of inventory for the company's JIT method is not available, while the EOQ method is Rp77.536.692,00 the total cost for the company's JIT method is Rp2.635.350,00 while the EOQ method is Rp155.073.384,00 and with an overall average of Rp51.691.128,00

Keywords: *Inventory control, raw materials, method JIT, and Method EOQ.*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis persediaan bahan baku, mengetahui jumlah persediaan yang optimal, dan mengetahui efisiensi biaya persediaan bahan baku yang digunakan peneliti pada perusahaan PT Chiyoda Industry Indonesia. Hasil penelitian yang digunakan adalah jumlah pembelian bahan baku menurut perusahaan dengan metode JIT sebesar 35.915 pcs, metode EOQ pembelian bahan baku dalam sekali pesan 50.890 pcs. Frekuensi pembelian yang dilakukan oleh metode JIT perusahaan sebanyak 12 kali sedangkan metode EOQ 1 kali dalam setahun. Biaya pemesanan menurut kebijakan metode JIT perusahaan sebesar Rp2.635.350,00. sedangkan metode EOQ sebesar Rp7.320.000,00. Biaya penyimpanan pada metode JIT perusahaan tidak ada sedangkan dengan metode EOQ sebesar Rp70.215.692,00. total biaya persediaan metode JIT perusahaan tidak ada sedangkan dengan metode EOQ sebesar Rp77.536.692,00 total biaya seluruhnya untuk kebijakan metode JIT perusahaan Rp2.635.350,00 sedangkan dengan metode EOQ sebesar Rp155.073.384,00 dan dengan keseluruhan rata-rata sebesar Rp51.691.128,00.

Kata Kunci: *Pengendalian Persediaan, Bahan Baku, Metode JIT, dan Metode EOQ.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah atas berkat rahmat Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW. Manusia istimewa yang seluruh perilakunya layak untuk diteladani. Yang seluruh ucapannya adalah kebenaran. Yang seluruh getar hatinya adalah kebaikan. Kita berharap semoga kelak beliau mengakui kita sebagai umatnya dan berkenan memohonkan syafaat bagi kita semua.

Skripsi ini diajukan untuk melengkapi persyaratan mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1) pada Fakultas Ekonomi Universitas Islam “45” Bekasi. Dalam proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dan pengarahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulisan ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Ibu Yunike Berry, S.M.B., M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktunya, berkenan memberikan tambahan ilmu dan solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
2. Ibu Rinda Siaga Pangestuti, S.E., M.S.M. ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam “45” Bekasi.
3. Ibu Isti Pujihastuti, S.E., M.E. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam “45” Bekasi.
4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staf Fakultas Ekonomi di Universitas Islam “45” Bekasi yang telah banyak berkontribusi memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa perkuliahan.

5. Ibu Anita Dewi, serta Pimpinan, Staf dan seluruh karyawan PT Chiyoda Industry Indonesia yang telah banyak membantu dan membimbing penulisan dalam proses penelitian ini.
6. Ibu Soiyem, selaku ibu yang hebat yang telah memberikan dukungan dengan cara yang luar biasa serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
7. Ria Mentari, selaku sahabat yang sangat setia yang telah memberikan dukungan support sistem semangat sampai detik ini kepada penulis.
8. Untuk sahabat tersayang Eva Natalia, Kurniasari, Dewi Rizki Amalia, Yolanda Nur Fauzi, M.Rangga Wisuro, Bambang Supri Iswanto, Akbar Fadilah Ramandhan, yang telah mendoakan dan sehingga penulis selalu termotivasi untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh teman-teman Manajemen Shift 2015 yang telah menemani dari awal perkuliahan dan selalu kompak di dalam kelas maupun di luar kelas..
10. Seluruh teman-teman Manajemen sore 2016 yang selalu memberikan informasi mengenai sistem perkuliahan.
11. Dan seluruh pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat dibutuhkan. Namun demikian, merupakan harapan bagi penulis bila karya tulis ini dapat memberikan sumbangan pengetahuan dan menjadi suatu karya yang bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bekasi, 21 Agustus 2022

Penulis

Misti Dewi Putri

DAFTAR ISI

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	i
TANDA PENGESAHAN SKRIPSI	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GRAFIK.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR DIAGRAM.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	6
1.4 Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah.....	7
1.5 Sistematika Pelaporan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	
2.1 Definisi Manajemen Produksi dan Operasi	9
2.3 Pengertian Persediaan	9
2.3.1 Jenis Persediaan	11
2.3.2 Fungsi Persediaan	12
2.3 Pengertian Bahan Baku.....	13
2.4 Efektivitas.....	14
2.4.1 Efektif dan Efisiensi.....	15
2.5 Kelancaran Proses Produksi.....	16
2.5.1 Unsur-unsur Kelancaran Proses Produksi.....	17
2.5.2 Proses Produksi.....	17

2.5.3	Pengertian Proses Produksi.....	17
2.6	Pengendalian Persediaan.....	18
2.6.1	Tujuan Pengendalian Persediaan	18
2.7	Struktur Perhitungan Pengendalian Persediaan	19
2.8	<i>Just In Time</i> (JIT).....	20
2.8.1	Pengertian <i>Just In Time</i> (JIT).....	20
2.8.1	Tujuan <i>Just in Time</i> (JIT).....	21
2.8.2	<i>Just In Time</i> sebagai Pengendalian Bahan Baku.....	22
2.8.3	Hambatan dalam <i>Just In Time</i> (JIT).....	23
2.8.4	Perbedaan antara Metode <i>Just In Time</i> dengan <i>Economic Order Quantity</i> ..	23
2.9	<i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	24
2.9.1	Pengertian <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	24
2.9.2	Syarat Penerapan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	25
2.9.3	Model <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	27
2.9.4	Struktur <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	28
2.9.5	Persediaan Pengaman (<i>Safety stock</i>).....	29
2.9.6	Titik Pemesanan Kembali <i>Reorder Point</i> (ROP).....	39
2.10	Tinjauan Penelitian Terdahulu	32
2.11	Kerangka Pemikiran.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....		
3.1	Desain Penelitian	38
3.1.1	Metode Penelitian yang Digunakan	38
3.1.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	38
3.1.3	Jenis dan Sumber Data.....	39
3.2	Teknik Pengumpulan Data dan Sampel	39
3.2.1	Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.2.2	Sampel.....	40
3.3	Analisis Data	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	44

4.1.1	Deskripsi Objek Penelitian	44
4.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	44
4.1.3	Profil Perusahaan	45
4.1.4	Hasil Produksi	45
4.1.5	Kebijakan Mutu	46
4.1.6	Struktur Organisasi Perusahaan	47
4.1.7	Sumber Daya Manusia.....	48
4.1.8	Tantangan Bisnis.....	48
4.2	Prosedur Pengandaan Bahan Baku PT Chiyoda Industry Indonesia	49
4.2.1	Kebijakan Pengendalian Bahan Baku pada PT Chiyoda Industry Indonesia.....	49
4.2.2	Mekanisme Pengandaan Bahan Baku	49
4.2.3	Mekanisme Penerimaan Bahan Baku	50
4.2.4	Mekanisme Pengeluaran Bahan Baku	51
4.2.5	Waktu Tunggu Bahan Baku pada PT Chiyoda Industry Indonesia	53
4.2.6	Deskripsi Objek Penelitian	53
4.3	Deskripsi Penemuan penelitian.....	53
4.4	Analisis Data	54
4.4.1	Analisis Manajemen Perusahaan dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku.....	54
4.5	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode EOQ	63
4.5.1	Penentuan Pembelian Bahan Baku yang Ekonomis (EOQ)	67
4.5.2	Frekuensi Pembelian Bahan Baku EOQ.....	68
4.5.3	Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>).....	70
4.5.4	Menentukan Persediaan Pengamanan (<i>Safety Stock</i>).....	71
4.5.5	Menentukan Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	72
4.6	Perhitungan <i>Just In Time</i> (JIT)	74
4.7	Perbandingan Metode JIT Perusahaan dengan Metode EOQ.....	77
4.8	Pembahasan.....	77

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	85

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Hasil Observasi Persediaan Bahan Baku <i>Bracket RR Seat</i> PT Chiyoda Industry Indonesia.....	4
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu.....	32
Tabel 4.1	Data Bahan Baku <i>Bracket RR Seat</i> PT Chiyoda Industry Indonesia...	55
Tabel 4.2	Data Pengendalian Persediaan Bahan Baku Periode 2020.....	57
Tabel 4.3	Data Kebutuhan Bahan Baku Periode 2020.....	59
Tabel 4.4	Rincian Biaya Administrasi.....	61
Tabel 4.5	Rincian Bongkar Muat.....	62
Tabel 4.6	Biaya Pemesanan Sekali Pesan PT Chiyoda Industry Indonesia.....	63
Tabel 4.7	Biaya Pemesanan Rata-rata Sekali Pesan Periode 2020.....	64
Tabel 4.8	Rincian Biaya Listrik.....	65
Tabel 4.9	Rincian Biaya Perawatan Gudang.....	66
Tabel 4.10	Biaya Penyimpanan EOQ PT Chiyoda Industry Indonesia.....	67
Tabel 4.11	Data EOQ untuk Material <i>Bracket RR Seat</i> Periode 2020.....	70
Tabel 4.12	Standar Deviasi.....	71
Tabel 4.13	Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode JIT.....	77
Tabel 4.14	Persediaan Metode JIT Perusahaan Dengan Metode EOQ.....	78

SKRIPSI Misti D(1)

ORIGINALITY REPORT

27%

SIMILARITY INDEX

27%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

16%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

[adoc.pub](#)

Internet Source

4%

2

[text-id.123dok.com](#)

Internet Source

2%

3

[eprints.undip.ac.id](#)

Internet Source

2%

4

[id.scribd.com](#)

Internet Source

2%

5

[nonregulerfeunwar.blogspot.com](#)

Internet Source

1%

6

[repository.uin-suska.ac.id](#)

Internet Source

1%

7

[pt.scribd.com](#)

Internet Source

1%

8

[repository.um-palembang.ac.id](#)

Internet Source

1%

9

[core.ac.uk](#)

Internet Source

1%

10	repository.unpas.ac.id Internet Source	1 %
11	repository.unhas.ac.id Internet Source	1 %
12	repository.untag-sby.ac.id Internet Source	1 %
13	eprints.poltektegal.ac.id Internet Source	<1 %
14	ppta.stikom.edu Internet Source	<1 %
15	journal.stieken.ac.id Internet Source	<1 %
16	mmulyana.files.wordpress.com Internet Source	<1 %
17	docplayer.info Internet Source	<1 %
18	repository.stiewidyagamalumajang.ac.id Internet Source	<1 %
19	repository.unisba.ac.id:8080 Internet Source	<1 %
20	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
21	eprints.iain-surakarta.ac.id Internet Source	<1 %

22	repository.upi-yai.ac.id Internet Source	<1 %
23	repository.widyatama.ac.id Internet Source	<1 %
24	konsultasiskripsi.com Internet Source	<1 %
25	es.scribd.com Internet Source	<1 %
26	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	<1 %
27	Submitted to STIE Kesuma Negara Blitar Student Paper	<1 %
28	salamadian.com Internet Source	<1 %
29	pt.slideshare.net Internet Source	<1 %
30	repository.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
31	www.kbn.co.id Internet Source	<1 %
32	media.neliti.com Internet Source	<1 %
33	repository.uinib.ac.id Internet Source	<1 %

34	m.kapanlagi.com Internet Source	<1 %
35	id.123dok.com Internet Source	<1 %
36	eprints.unmas.ac.id Internet Source	<1 %
37	koleksi-skripsi.blogspot.com Internet Source	<1 %
38	repository.dinamika.ac.id Internet Source	<1 %
39	123dok.com Internet Source	<1 %
40	www.scribd.com Internet Source	<1 %
41	nanopdf.com Internet Source	<1 %
42	repository.unismabekasi.ac.id Internet Source	<1 %
43	repository.unmuha.ac.id:8080 Internet Source	<1 %
44	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
45	positori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %