

SKRIPSI

**ANALISIS PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER*
QUANTITY (EOQ) DAN PENENTUAN HARGA JUAL PADA
CV. PRIMA ABADI JAYA**



Oleh :

JULIAN LAUREN SIGARLAKI

19120031

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK DARMA CENDIKA
SURABAYA
2022**

SKRIPSI

ANALISIS PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) DAN PENENTUAN HARGA JUAL PADA CV. PRIMA ABADI JAYA



Oleh :

JULIAN LAUREN SIGARLAKI

19120031

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS KATOLIK DARMA CENDIKA

SURABAYA

2022

Karya Ilmiah Milik Perpustakaan Universitas Katolik Darma Cendika. Hanya diperbolehkan untuk keperluan pendidikan dan penelitian. Segala bentuk pelanggaran/plagiasi akan dituntut sesuai dengan undang-undang yang berlaku.



**ANALISIS PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)
DAN PENENTUAN HARGA JUAL PADA CV. PRIMA ABADI JAYA**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Persyaratan

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi



JULIAN LAUREN SIGARLAKI

19120031

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS KATOLIK DARMA CENDIKA

SURABAYA

2022

Karya Ilmiah Milik Perpustakaan Universitas Katolik Darma Cendika. Hanya dipergunakan untuk keperluan pendidikan dan penelitian. Segala bentuk pelanggaran/plagiasi akan dituntut sesuai dengan undang-undang yang berlaku.



LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Julian Lauren Sigarlaki
NPM : 19120031
Fakultas : Ekonomi
Program Studi : Akuntansi
Judul : Analisis Penerapan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ)
Dan Penentuan Harga Jual Pada CV. Prima Abadi Jaya

Pembimbing

Tanggal: 6 Januari 2023



(Vincentia Devina Setyawati, S.E.,M.S.A.)

Mengetahui

Ketua Program Studi

Tanggal: 6 Januari 2023



(Nia Yuniarsih, S.E.,M.S.A.)

SKRIPSI

**ANALISIS PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER*
QUANTITY (EOQ) DAN PENENTUAN HARGA JUAL PADA
CV. PRIMA ABADI JAYA**

Oleh

Julian Lauren Sigarlaki

19120031

Dipertahankan di depan Penguji
Pada tanggal 06 Januari 2023

Ketua Tim Penguji



(Nia Yuniarsih, S.E., M.S.A.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi



(Lilik Indrawati, S.E., M.M.)

Ketua Program Studi



(Nia Yuniarsih, S.E., M.S.A.)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER*
QUANTITY (EOQ) DAN PENENTUAN HARGA JUAL PADA
CV. PRIMA ABADI JAYA**

Oleh

Julian Lauren Sigarlaki

19120031

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

Tim Penguji Skripsi

Pada Tanggal 06 Januari 2023

Ketua : Nia Yuniarsih, S.E., M.S.A.

Anggota : 1. Dr. Anita Permatasari, M.M., Ak.

2. Vincentia Devina Setyawati, S.E., M.S.A.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Julian Lauren Sigarlaki
Fakultas/Prodi : Ekonomi/ Akuntansi
Alamat asli : Perum. Griya Kencana 2s/49
No Identitas (KTP) : 3525155206000001

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul Analisis Penerapan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Dan Penentuan Harga Jual Pada CV. Prima Abadi Jaya adalah merupakan hasil karya saya sendiri yang belum pernah dipublikasikan baik secara keseluruhan maupun sebagian dalam bentuk jurnal, working paper atau bentuk lain yang dipublikasikan secara umum. Skripsi (Tugas Akhir) ini sepenuhnya merupakan karya intelektual saya dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ilmiah ini telah saya sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku umum, termasuk para pihak yang telah memberikan kontribusi pemikiran pada isi, kecuali yang menyangkut ekspresi kalimat dan desain penulisan.

Apabila kemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Darma Cendika termasuk pencabutan gelar kesarjanaan.

Demikian pernyataan ini saya nyatakan secara benar dengan penuh tanggung jawab dan integritas.

Surabaya, 06 Januari 2022



Hormat saya,

Julian Lauren Sigarlaki

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: “Analisis Penerapan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Dan Penentuan Harga Jual Pada CV. Prima Abadi Jaya” dengan baik dan lancar. Skripsi merupakan untuk memenuhi syarat kelulusan dan menyelesaikan studi S1 pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya. Dalam menyusun skripsi ini banyak pihak yang membantu, oleh karena itu tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Romo Adrian Adiredjo, S.T.I., M.A. selaku **Rektor Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya.**
2. Ibu Lilik Indrawati, S.E., M.M. selaku **Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya.**
3. Ibu Nia Yuniarsih, S.E., M.S.A. selaku **Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya** Juga selaku **Dosen Penguji 1 (satu)** yang telah mengorbankan tenaga, pikiran dan waktu untuk membimbing serta memberikan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Anita Permatasari, M.M., S.Ak. selaku **Dosen Penguji 2 (dua)** yang sudah banyak memberikan saran dan mendukung untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Vincentia Devina Setyawati, S.E., M.S.A. selaku **Dosen penguji 3 (tiga)** yang telah menyediakan waktu, perhatian, pikiran, dan kesabaran dalam memberikan pegarahan selama proses penyusunan skripsi.
6. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi khususnya Dosen Program Studi Akuntansi Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya karena telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis selama perkuliahan.
7. Keluarga yang telah memberi dukungan baik secara moral dan materil.
8. Regina Putri Novia selaku sahabat yang menemani dan memberi dukungan serta motivasi untuk menyusun skripsi dengan lancar dan selesai tepat waktu.

9. Diri sendiri yang telah berjuang dengan baik dan maksimal untuk dapat menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari adanya keterbatasan dan kekurangan pada penyusunan skripsi maka dari itu, penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan penulisan, dan kekurangan lainnya dalam laporan ini, dan berharap untuk mendapatkan saran serta masukan yang membangun atas skripsi agar dapat bermanfaat di kemudian hari.

Surabaya, 15 Desember 2022



Julian Lauren Sigarlaki
19120031

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2 Manfaat Praktis	8
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	8
BAB II TINJUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Biaya	9
2.1.1.1 Pengertian Biaya	9
2.1.1.2 Klasifikasi Biaya	9
2.1.2 Produksi	10
2.1.2.1 Pengertian Produksi.....	10
2.1.2.2 Fungsi Produksi	11





2.1.3	Biaya Produksi	11
2.1.3.1	Pengertian Biaya Produksi.....	11
2.1.3.2	Komponen Biaya Produksi	12
2.1.4	Harga Pokok Produksi	12
2.1.4.1	Pengertian Bahan Baku.....	13
2.1.4.2	Manfaat Harga Pokok Produksi	13
2.1.5	Penentuan Biaya Produksi	14
2.1.6	Persediaan.....	15
2.1.6.1	Pengertian Persediaan	15
2.1.6.2	Jenis Persediaan	16
2.1.7	Penggunaan Bahan Baku	17
2.1.7.1	Pengertian Bahan Baku.....	17
2.1.8	Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	18
2.1.8.1	Pengertian Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	18
2.1.8.2	Asumsi Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	20
2.1.8.3	Perhitungan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	20
2.2	Penelitian Terdahulu.....	23
2.2.1	Jurnal Penelitian.....	23
2.2.1.1	Widyastika <i>et al</i> (Medan, 2020)	23
2.2.1.2	Delphiero Ryando <i>et al</i> (Riau,2019)	24
2.2.1.3	Chandra Herawan <i>et al</i> (Bogor,2013)	25
2.2.2	Skripsi.....	26

BAB III

BAB IV

2.2.2.1	Rike Indrayati (Semarang, 2007)	26
2.2.2.2	Sarwi Endah Ana (Surakarta, 2012).....	27
2.2.2.3	Suci Ramadhani (Makassar, 2018)	28
2.3	Rerangka Pemikiran.....	29
2.4	Kerangka Konseptual.....	30
BAB III	METODE PENELITIAN	31
3.1	Objek Penelitian	31
3.2	Pendekatan Penelitian dan Sumber Data	31
3.2.1	Data Primer.....	31
3.2.2	Data Sekunder	32
3.3	Teknik Pengumpulan Data	32
3.4	Satuan Kajian.....	33
3.4.1	<i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	33
3.4.2	<i>Total Inventory Cost (TIC)</i>	34
3.4.3	Biaya Produksi	35
3.4.4	Penentuan Harga Jual.....	35
3.5	Teknik Analisis Data	36
BAB IV	HASIL PENELITIAN	38
4.1	Gambaran Umum Obyek Penelitian	38
4.2	Deskripsi Penelitian.....	40
4.2.1	Kebutuhan Bahan Baku CV. Prima Abadi Jaya	40
4.2.2	Total Biaya Persediaan.....	42
4.3	Pembahasan dan Analisa Data.....	49
4.3.1	Analisis Kebutuhan Bahan Baku Menurut Perusahaan.....	49



4.3.2	Analisis Kebutuhan Bahan Baku Menurut Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	51
4.3.3	Perhitungan Harga Jual Menurut Perusahaan	54
4.3.4	Perhitungan Harga Jual Menurut Metode <i>Full Costing</i>	55
BAB V	PENUTUP	58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		63



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang PT. Busur Inti Indo Panah	24
Tabel 2.2	Persamaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang PT. Sinar Glassindo Jaya.....	25
Tabel 2.3	Persamaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang Pt. Setiajaya Mobilindo Bogor	26
Tabel 2.4	Persamaan Penelitian dan Sekarang PT. Tipota Furnishings Jepara...	27
Tabel 2.5	Persamaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang Percetakan Merbabu	28
Tabel 2.6	Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang Industri Rumah Tangga Pia Mirah	29
Tabel 4.1	Jumlah Kebutuhan Bahan Baku Kertas Produk Majalah dan Buku Selama Januari Sampai Desember 2021	41
Tabel 4.2	Biaya Bahan Baku Kertas Produk Majalah Selama Januari Sampai Desember 2021	43
Tabel 4.3	Biaya Bahan Baku Kertas Produk Buku Selama Januari Sampai Desember 2021	44
Tabel 4.4	Biaya Listrik Selama Bulan Januari Sampai Desember 2021	46
Tabel 4.5	Biaya Tenaga Kerja Tidak Langsung Selama Januari Sampai Desember 2021	48
Tabel 4.6	Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Untuk Produk Majalah dan Buku Selama Januari Sampai Desember 2021	49

Tabel 4.7	Beban Penyusutan	49
Tabel 4.8	Perhitungan Harga Jual Menurut Perusahaan	55
Tabel 4.9	Perhitungan Harga Jual Menurut Metode <i>Full Costing</i>	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	30
--------------------------------------	----



Karya Ilmiah Milik Perpustakaan Universitas Katolik Darma Cendika. Hanya dipergunakan untuk keperluan pendidikan dan penelitian. Segala bentuk pelanggaran/plagiasi akan dituntut sesuai dengan undang-undang yang berlaku.

ABSTRAK

Oleh:

Julian Lauren Sigarlaki

Percetakan pada CV. Prima Abadi Jaya merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri percetakan. Latar belakang penelitian ini dilakukan karena perusahaan belum menerapkan perhitungan pada persediaan bahan baku secara rinci. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah persediaan bahan baku yang optimal pada CV. Prima Abadi Jaya dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) selama bulan Januari sampai Desember 2021. Pengumpulan data dilaksanakan untuk perhitungan kuantitas yang optimal dan menentukan harga jual yang diterapkan perusahaan dengan menggunakan metode *full costing*. Penerapan metode *full costing* untuk menetapkan harga pokok produksi pada CV. Prima Abadi Jaya. Persediaan bahan baku yang telah dihitung dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) menghasilkan jumlah yang ekonomis dan dapat menghemat biaya.

Perhitungan Total biaya persediaan (TIC) jika perusahaan menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk produk majalah diperoleh Total Biaya Persediaan (TIC) bahan baku sebesar Rp 675.005 dan produk buku diperoleh Total Biaya Persediaan (TIC) bahan baku sebesar Rp 591.423, perhitungan harga pokok produksi dan harga jual yang optimal pada CV. Prima Abadi Jaya untuk produk majalah sebesar Rp 25.268, untuk produk buku sebesar Rp 11.768.

Kata kunci: Metode *Economic Order Quantity* (EOQ), Persediaan bahan baku, Harga Pokok Penjualan, Metode *full costing*.



ABSTRACT

Written By:

Julian Lauren Sigarlaki

Printing on CV. Prima Abadi Jaya is a company engaged in the printing industry. The background of this research was carried out because the company had not yet implemented a detailed calculation of raw material inventories. This study aims to determine the optimal amount of raw material inventory at CV. Prima Abadi Jaya using the Economic Order Quantity (EOQ) method from January to December 2021. Data collection is carried out to calculate the optimal quantity and determine the selling price applied by the company using the full costing method. Application of the full costing method to determine the cost of goods manufactured at CV. Prima Abadi Jaya. Raw material inventory that has been calculated using the Economic Order Quantity (EOQ) method produces an economical amount and can save costs.

Calculation of Total Inventory Cost (TIC) if the company applies the Economic Order Quantity (EOQ) method for magazine products, the Total Inventory Cost (TIC) of raw materials is Rp. 675,005 and for book products, the Total Inventory Cost (TIC) of raw materials is Rp. 591,423. calculation of the cost of goods manufactured and the optimal selling price on the CV. Prima Abadi Jaya for magazine products is Rp. 25,268, for book products is Rp. 11,768.

Keywords: Economic Order Quantity (EOQ) method, raw material inventory, cost of goods sold, full costing method.

