# PENERAPAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DALAM ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN KERTAS UNTUK MEMINIMUMKAN BIAYA PADA PERUSAHAAN CV. CAHAYA PUTRA MANDIRI SURABAYA



Oleh :

YULIA NOVITA SARI NBI: 1221700021

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA 2021

## PENERAPAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DALAM ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN KERTAS UNTUK MEMINIMUMKAN BIAYA PADA PERUSAHAAN CV. CAHAYA PUTRA MANDIRI SURABAYA

Diajukan Kepada Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat – Syarat Guna Memperoleh Derajat Sarjana Ekonomi

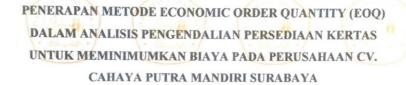


Di Ajukan Oleh:

Yulia Novita Sari

NBI: 1221700021

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA 2021





Diajukan Kepada Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat - Syarat Guna Memperoleh Derajat Sarjana Ekonomi













Di Ajukan Oleh: Yulia Novita Sari NBI: 1221700021



FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA









#### LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama Lengkap

: Yulia Novita Sari

NBI

: 1221700021

Fakultas

: Ekonomi

Program Studi

: Akuntansi

Judul Skripsi

Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Analisis Pengendalian Persediaan Kertas Untuk Meminimumkan Biaya Pada Perusahaan CV. Cahaya Putra

Mandiri Surabaya

Surabaya, 28 April 2021

Mengetahui / Menyetujui Pembimbing,

Dr. Sunu Priyawar, M.S., Ak.

### **LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI**

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agutsus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 4 Juni 2021.

#### TIM PENGUJI:

- 1. Prof Dr. Hj. Tri Ratnawati, S.E., Ak., CA
- 2. Dr. H. Slamet Riyadi M.Si., Ak., CA.
- 3. Dr. Sunu Priyawan M.S., Ak

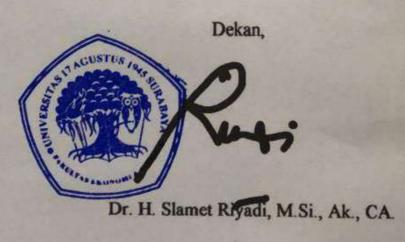
- Ketua...

Anggota.

Anggota.

## Mengesahkan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya



#### SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama Lengkap (KTP) : Yulia Novita Sari (P)

2. NBI : 1221700021

Fakultas : Ekonomi
 Progam Studi : Akuntansi

5. NIK (KTP) : 3507045911970005

6. Alamat Rumah (KTP) : JL. Sidosermo IV GG 10 A/18-B

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul:

Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Analisis Pengendalian Persediaan Kertas Untuk Meminimumkan Biaya Pada Perusahaan CV. Cahaya Putra Mandiri Surabaya.

Adalah benar – benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiat atau menyalin atau menyadur dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa Artikel, Skripsi, Tesis maupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan bertanggung jawab secara mandiri tanpa ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fak. Ekonomi dan Bisnis Untag Surabaya.

Surabaya, 25 Juni 2021



(Yulia Novita Sari)



#### BADAN PERPUSTAKAAN

Jl. Semolowaru 45 Surabaya Tlp 031 593 1800 (ex. 311) Email perpus@untag-sby ac.id

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama

: Yulia Novita Sari

**NBI** 

: 1221700021

Fakultas

: Ekonomi dan Bisnis

Program Studi

: Akuntansi

Jenis Karya

: Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 *Surabaya Hak Bebas Royalti Nonekslusif* (Nonexclusive Royalty-Free Right), atas karya saya yang berjudul:

"Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Analisis Pengendalian Persediaan Kertas Untuk Meminimumkan Biaya Pada Perusahaan CV. Cahaya Putra Mandiri"

Dengan *Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Nonexclusive Royalty- Free Right)*, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum

Dibuat di

: Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Pada Tanggal

: 25 Juni 2021

Yang Menyatakan,

(Yulia Novita Sari)

#### KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur kehadirat Allah Subhanahu WaTa'ala atas segala nikmat, rahmat dan hidayahnya sehingga saya diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi dengan judul "Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Analisis Pengendalian Persediaan Kertas Untuk Meminimumkan Biaya Pada Perusahaan CV. Cahaya Putra Mandiri Surabaya".

Dalam kesempatan yang baik ini saya mengucapakan terima kasih kepada semua pihak yang telah dengan ikhlas membantu dan membimbing saya dalam menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini, antara lain:

- Dr. Sunu Priyawan, M.S., Ak. selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan ide, pengarahan, bimbingan dan tambahan ilmu serta wawasannya. Dan saya sangat berterima kasih atas waktu yang diberikan, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
- Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPAI. selaku Rektor Universitas 17
   Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan untuk
   menempuh pendidikan Program Sarjana Ekonomi Akuntansi di Fakultas
   Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- 3. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas kesempatan dan fasilitas serta bimbingan yang telah diberikan kepada saya selama menempuh proses perkuliahan pada pendidikan Program Sarjana Ekonomi Akuntansi di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Dra. Cholis Hidayati, MBA, Ak, CA, CPAI selaku Ketua Program Studi Akuntansi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah

memberikan arahan untuk melakukan pendaftaran skripsi dari awal sampai selesai sehingga dapat membantu kelancaran dalam pemrograman skripsi.

- Seluruh Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan ilmu yang tidak terbatas selama kuliah di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Seluruh Staf Perpustakaan dan Staf Karyawan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah melayani penulis serta membantu kelancaran proses penyusunan skripsi ini.
- Orang tua tercinta, Papa dan Ibu yang telah memberikan do'a semangat serta kasih sayang tiada tara agar saya dapat semangat menyelesaikan cita

   cita yang saya inginkan.

Akhir kata, dengan segala kelebihan maupun adanya kekurangan dalam skripsi ini mohon untuk di maklumi. Oleh karena itu kritik dan saran dari pihak pembaca mungkin buat saya dapat termotivasi dan membenahi untuk kedepannya. Sehingga apa yang sudah saya sampaikan semoga dapat bermanfaat bagi segala pihak. Terima kasih.

Surabaya, 28 April 2021

Yulia Novita Sari

#### **ABSTRACT**

This study aims to measure optimal emissions in raw material control using the Economic Order Quantity (EOQ) method at CV. Cahaya Putra Mandiri. This type of research is descriptive quantitative. Sources of data in this study using primary data sources obtained directly from the company CV. Cahaya Putra Mandiri. Techniques in collecting data are interviews and documentation.

Based on this research conducted shows that the EOQ method is the most appropriate method in minimizing the total cost of supplies. So the results of this study indicate that the number of orders in 2019 is 102,565.75 Kg and in 2020 the number of purchases of materials is 83,301.69 Kg. With the frequency of ordering is 3 times a year. The number of safety stocks (Safety Stock) in 2019 to 2020, namely, 20,523 Kg and 24,415 Kg. Maximum Inventory (MI) so that purchases do not exceed the storage limit, namely, in 2019 it is 123,088.75 Kg and in 2020 it is 107,716.69. Meanwhile, companies in reordering (ROP) that must be done by CV. Cahaya Putra Mandiri saw that the total inventory in the warehouse reached 638,293 kg in 2019 and 484,398 kg in 2020. And the results of the comparison of the company's Total Inventory Cost (TIC) were 160,688,575 in 2019 and in 2020 amounted to Rp. 139,088,704 with the EOQ Total Inventory Cost (TIC) of Rp. 71,796,002 in 2019 and in 2020 amounting to 65,750,312.

Keywords: Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock (SS), Maximum Inventory (MI), Reorder Point (ROP), Total Inventory Cost (TIC).

#### **ABSTRAK**

Penilitian ini bertujuan untuk mengetahui estimasi biaya yang optimal dalam pengendalian jumlah bahan baku dengan menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ) pada CV. Cahaya Putra Mandiri. Jenis penelitian ini digolongkan bersifat deskriptif kuantitatif. Sumber data dalam penelitian ini menggunakan sumber data primer yang mana diperoleh langsung dari perusahaan CV. Cahaya Putra Mandiri. Tehnik dalam mengumpulkan data ialah wawancara dan dokumentasi.

Berdasarkan penelitian ini yang dilakukan memperlihatkan bahwa metode EOQ adalah metode yang paling tepat dalam meminimalkan total biaya pesediaan. Maka hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah pemesanan pada tahun 2019 sebesar 102.565,75 Kg dan di tahun 2020 jumlah pembelian bahan sebesar 83.301,69 Kg. Dengan frekuensi pemesanan ialah 3 kali dalam satu tahun. Jumlah persediaan pengaman (Safety Stock) pada tahun 2019 sampai dengan 2020 yaitu, 20.523 Kg dan 24.415 Kg. Maximum Inventory (MI) agar pembelian tidak melebihi batas penyimapanan yaitu, pada tahun 2019 sebesar 123.088,75 Kg dan di tahun 2020 sebesar 107.716,69. Sedangkan perusahaan dalam pemesanan kembali (ROP) yang harus dilakukan CV. Cahaya Putra Mandiri melihat jumlah persediaan di gudang mencapai 638.293 Kg pada tahun 2019 dan 484.398 Kg pada tahun 2020. Dan hasil perbandingan Total Inventory Cost (TIC) perusahaan sebesar 160.688.575 tahun 2019 dan di tahun 2020 sebesar Rp. 139.088.704 dengen Total Inventory Cost (TIC) EOQ sebesar Rp. 71.796.002 pada tahun 2019 dan di tahun 2020 sebesar 65.750.312.

Kata Kunci: Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock (SS), *Maximum Inventory (MI)*, Reorder Point (ROP), Total Inventory Cost (TIC).

#### RINGKASAN

Setiap perusahaan perlu adanya pengendalian, terutama persediaan bahan baku, agar seimbang dengan kebutuhan, jika persediaan yang terlalu banyak akan mengakibatkan perusahaan menanggung risiko kerusakan dan biaya penyimpanan tinggi. Perusahaan harus dapat mengelola dan mengendalikan bahan baku sehingga penting dilakukan untuk melancarkan proses produksi. Banyak sekali dampak yang dihadapi oleh perusahaan, salah satunya masalah yang dihadapi adalah banyak perusahaan yang mengalami gulung tikar dan mengalami kerugian yang cukup besar. Sehingga imbasnya juga pada masyarakat yang kurang mempunyai ketrampilan dan yang terjadi pengangguran semakin tinggi. Hal ini tidak dapat diabaikan karena dengan berjalannya waktu masyarakat juga butuh pekerjaan untuk kelangsungan hidup dan mencukupi keluarga. Maka dengan adanya pengendalian persediaan bahan baku dalam suatu perusahaan akan mencegah terjadinya gulung tikar, kerugiaan serta meminimumkan biaya. Salah satu alat pengontrol persediaan adalah dengan menggunakan metode EOO (Economi Order Quantity) yang mana metode ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mengefisienkan biaya - biaya yang terkait dengan persediaan barang mulai dari pemesanan, pengiriman barang ke gudang, penyimpanan, pemeliharaan sampai dengan barang siap untuk dijual.

Mengingat pentingnya pengendaliaan persediaan dalam upaya membantu perusahaan dalam mengefisienkan biaya dan juga untuk mengetahui penentuan persediaan bahan baku yang optimal dengan menggunakan metode EOQ pada CV. Cahaya Putra Mandiri, maka masalah yang akan di diteliti mengenai bagaimanakah peranan metode EOQ dalam penentuan persediaan bahan baku kertas untuk meminimumkan biaya pada CV. Cahaya Putra Mandiri dari tahun 2019 - 2020 ? dan bagaimanakah nilai efesiensi persediaan kertas pada CV. Cahaya Putra Mandiri Surabaya yang dihitung dengan menggunakan metode EOQ ?. Faktor — faktor yang perlu diperhatikan dalam pengendalian persediaan agar mendapatkan keuntungan yang optimal adalah menentukan jumlah pemebelian bahan baku yang efesien, biaya persediaan minimum yang harus ada di gudang, jumlah persediaan pengaman, serta *lead time* dalam pemesanan bahan baku kembali agar produksi tetap berjalan dengan lancar.

Lingkup pemabahasan dalam penelitian ini hanya pengendalian persediaan bahan baku kertas pada perusahaan CV. Cahaya Putra Mandiri

dengan menggunakan metode EOQ dari tahun 2019 sampai dengan 2020. Yang mana perusahaan ini perlu ekstra pengawasan dalam pengengendalian bahan guna mengefesiensi biaya dan menghasilkan keuntungan yang optimal. Penelitian ini dilaksanakan mulai Tgl 22 Maret 2021 samapai dengan 30 April 2021.

Jenis data penelitian ini menggunakan data kulitatif yang merupakan data yang diperoleh dari perusahaan CV.Cahaya Putra Mandiri dalam bentuk informasi lisan ataupun lisan yang biasanya berbentuk quisioner. Sehingga dapat mengetahui informasi mengenai metode persediaan yang akan dijelaskan dalam pokok permasalahan secara nyata. Sumber data yang digunakan adalah data primer, yang mana data diperoleh dari pihak yang berwenang atas managemen persediaan pada perusahann CV. Cahaya Putra Mandiri di Surabaya.

Dalam mengumpulkan data yang dibutuhkan dalam penelitian ini untuk permasalahan diperusahaan yang ada yaitu, menggunakan metode wawancara atau interview secara langsung dengan pihak kepala produksi dan karyawan yang berkompeten di CV. Cahaya Putra Mandiri. Sehingga metode ini bisa membantu memperoleh gambaran dan informasi yang relavan serta akurat dalam penelitian,kedua metode observasi yaitu pengamatan dan pencatatan secara langsung mengumpulkan data laporan pembelian dan pemakaian bahan baku kertas jenis kertas BK 200 Gram, BK 150 Gram sertas jenis kertas WK 200 Gram dan WK 150 Gram untuk di analisis tahun 2019 – 2020. Metode analisis data menggunakan analisis deskriptif yang artinya data di dapatkan dari intern perusahaan lalu diolah sedemikian rupa guna mempermudah untuk memberikan informasi secara akurat dan faktual dalam mengenai permasalahan yang diteliti. Teknik analisa diskriptif yang digunakan yaitu, EOQ, Total Inventori Cost (TIC), persediaan pengaman (Safety Stock), persediaan maksimum (MI), pemesanan kembali (ROP).

Dari hasil perhitungan pengendalian persediaan menurut EOQ menghasilkan jumlah pembelian bahan yang sangat efesien. Maka dari itu hasil perhitungan pada tahun 2019 sebesar 102.565,75 Kg dan di tahun 2020 jumlah pembelian bahan sebesar 83.301,69 Kg. Selain itu dalam perhitungan EOQ dapat di tentukan persediaan pengaman (*Safety Stock*) pada tahun 2019 sampai dengan 2020 yaitu, 20.523 Kg dan 24.415 Kg. Lalu menentukan *Maximum Inventory (MI)* agar pembelian tidak melebihi batas penyimapanan

yaitu, pada tahun 2019 sebesar 123.088,75 Kg dan di tahun 2020 sebesar 107.716,69 Kg. Sedangkan dalam pemesanan kembali (ROP) yang harus dilakukan CV. Cahaya Putra Mandiri melihat jumlah persediaan di gudang mencapai 638.293 Kg pada tahun 2019 dan 484.398 Kg pada tahun 2020. Sehingga Ada perbedaan dalam perhitungan TIC menurut perusahaan dan menurut EOQ yang mana hasil dalam penerapan EOQ membuat pengeluaran biaya lebih optimal dibandingkan perusahaan yaitu, total biaya persediaan pada tahun 2019 yang semula sebesar Rp. 160.688.575 berkurang menjadi Rp. 71.796.002, maka penghematan yang di peroleh sebesar Rp. 88.892.553. Sedangkan total biaya persediaan pada tahun 2020 yang semula sebesar Rp. 139.088.704 berkurang menjadi Rp. 65.750.312, maka penghematan yang diperoleh sebesar Rp. 73.338.392.

#### **DAFTAR ISI**

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT	V
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	ix
ABSTRAK	X
RINGKASAN	xi
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABELx	viii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	XX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3

1.4 Manfaat Penelitian	. 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	. 5
2.1 Landasan Teori	. 5
2.1.1 Pengertian Persediaan Bahan Bakun	. 5
2.1.2 Managemen Persediaan	. 6
2.1.3 Jenis – Jenis Persediaan	. 6
2.1.4 Fungsi Persediaan	. 7
2.1.5 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Persediaan	. 7
2.1.6 Biaya – Biaya Persediaan	. 8
2.1.7 Pengendalian Persediaan	. 10
2.1.8 Tujuan Pengendalian Bahan Baku	. 11
2.1.9 Langkah – Langkah Menentukan Persediaan	. 11
2.1.10 Model Economic Order Quantity	. 12
2.1.11 Model Safety Stock	. 14
2.1.12 Reorder Point	. 16
2.1.13 Total Inventori Cost	. 16
2.1.14 Persediaan Maksimum / Maksimum Inventori	. 16
2.2 Penelitian Terdahulu	. 17
2.3 Hubungan Antar Variabel	. 18
2.4 Kerangka Konseptual	. 19

BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Desain Penelitian	21
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.3 Jenis dan Sumber Data	21
3.3.1 Jenis Data	21
3.3.2 Sumber Data	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data	22
3.5 Devinisi Variabel dan Devinisi Variabel Operasional	22
3.6 Proses Pengolahan Data	23
3.7 Metode Analisa Data	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	27
4.1.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	27
4.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan dan Deskripsi Jabatan	27
4.1.3 Kegiatan Produksi CV. Cahaya Putra Mandiri	29
4.1.4 Tujuan Berdirinya Perusahaan	30
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian	30
4.3 Analisis Data	36
4.4 Pembahasan Hasil Temuan Penelitian	43

4.5 Implikasi Penelitian	46
BAB V PENUTUP	49
5.1 Simpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53

#### **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	Biaya Persediaan
Tabel 4.1	Pembelian Bahan Baku Kertas BK dan WK dari Tahun 2019
	- 2020
Tabel 4.2	Penggunaan Bahan Baku Kertas BK dan WK dari Tahun
	2019 – 2020
Tabel 4.3	Biaya Pemesanan dari Tahun 2019 - 2020
Tabel 4.4	Biaya Penyimpanan dari Tahun 2019 – 2020
Tabel 4.5	Jumlah Pembelian Untuk Setiap Pemesanan Menurut EOQ
Tabel 4.6	Selisih Total Biaya Persediaan Menurut Perusahaan dan
	EOQ39
Tabel 4.7	Perhitungan Standar Deviasi Pada Safety Stock Pada Tahun
	2019
Tabel 4.8	Perhitungan Standar Deviasi Pada Safety Stock Pada Tahun
	202041

#### DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Penggunaan Persediaan Dalam Waktu Tertentu	. 14
Gambar 2.2	Skema Kerangka Pemikir	20
Gambar 4.1	Struktur Organisasi CV. Cahaya Putra Mandiri	. 28
Gambar 4.2	Grafik Pembelian Bahan Baku Kertas BK dan WK Tahur	1
	2019 – 2020	32
Gambar 4.3	Grafik Penggunaan Bahan Baku Kertas BK dan Wk Tahu	ın
	2019 – 2020	34
Gambar 4.4	Grafik Biaya Pemesanan Bahan dari Tahun 2019 – 2020	35
Gambar 4.5	Grafik Hasil dari Penerapan EOQ, Safety Stock, MI dan	
	ROP Tahun 2019	44
Gambar 4.6	Grafik Hasil dari Penerapan EOQ, Safety Stock, MI Dan	
	ROP Tahun 2020	45
Gambar 4.7	Grafik Hasil Perbandingan Penghematan Biaya Menurut	
	Perusahaan dan EOQ	46

#### DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Pedoman Wawancara	53
Lampiran 2	Data Penelitian	54
Lampiran 3	Dokumentasi	56
Lampiran 4	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian di	
	CV. Cahaya Putra Mandiri	57
Lampiran 5	Foto Copy Kartu Bimbingan	58
Lampiran 6	Hasil Turnitin	59