

**ANALISIS *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) DALAM  
MENINGKATKAN EFISIENSI PADA *CAFÉ* LARUT MALAM KOPI  
BANDUNG**

**Skripsi**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pariwisata



Oleh:

Almas Haidar Ulwan

1705418

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI KATERING  
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**ANALISIS *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) DALAM**  
**MENINGKATKAN EFISIENSI PADA *CAFÉ* LARUT MALAM KOPI**  
**BANDUNG**

Skripsi ini disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

**Pembimbing 1**

**Pembimbing 2**

**Caria Ningsih. M.Si., Ph.D**  
**NIP. 19800131.200812.1.002**

**Purna Hindayani, S.PL.,M.T.**  
**NIP. 92020041.989021.2.201**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Manajemen Industri Katering

**Dr. Dewi Turgarini., SS., MM.Par**  
**NIP. 19700320.200812.2.001**

I

**LEMBAR HAK CIPTA**  
**ANALISIS *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) DALAM**  
**MENINGKATKAN EFISIENSI PADA *CAFÉ LARUT MALAM KOPI***  
**BANDUNG**

Oleh  
Almas Haidar Ulwan  
1705418

Skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pariwisata pada Program Studi Manajemen Industri Katering Fakultas  
Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

© Almas Haidar Ulwan  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Oktober 2021

Hak cipta dilindungi Undang-Undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak  
ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin penulis.

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Analisis *Economic Order Quantity* (EOQ) Dalam Meningkatkan Efisiensi Pada *Café Larut Malam Kopi Bandung***” ini sepenuhnya merupakan karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak menjiplak atau mengutip dengan cara yang tidak sesuai etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya bersedia menanggung resiko atau sanksi yang dikenakan kepada saya jika kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Oktober 2021

Pembuat pernyataan,

Almas Haidar Ulwan

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik dan tepat waktu. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT.
2. Kedua orang tua penulis tercinta bapak Mustomi dan ibu Nani Widiatika yang selalu menyangi penulis dan juga memberi dukungan baik secara moral maupun materil, serta kepada kakak tercinta Suci Lailatuniyar.
3. Dr. Dewi Turgarini.,SS.,MM. Par., selaku ketua Program Studi Manajemen Industri Katering Universitas Pendidikan Indonesia Bandung.
4. Caria Ningsih. M.Si., Ph.D selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dan dukungan untuk memberikan bimbingan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Purna Hindayani, S.PL.,M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu dan dukungan untuk memberikan bimbingan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Industri Katering yang telah membekali penulis dengan ilmu – ilmu baru yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
7. Seluruh angkatan MIK 2017 yang telah berjuang bersama – sama selama kurang lebih empat tahun.
8. Seluruh Kakak Tingkat dan juga Alumni keluarga besar Manajemen Industri Katering.
9. Imansyah selaku Pemilik Larut Malam Kopi Bandung terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis.
10. Dania Oktari selaku Teman penulis terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu di berikan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

## IV

11. Amsal Maima, Asri Salma, dan Melani selaku Kakak Tingkat penulis terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu di berikan kepada penulis.
12. Saudara/i penulis terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu di berikan kepada penulis.
13. Rama Ciwinar, Aulia Putri, dan Arum selaku Teman penulis terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu di berikan kepada penulis.
14. Helmi Ulul Azmi, Fahrizal Alfarissy, Aditya Benyamin, Tazkir Anggi, Rifqi Rahadira, dan Handika selaku Teman penulis terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu di berikan kepada penulis
15. M. Ammar Hanif, Ricky Pratama, Durrotul Hikmah, Allya Najhan, Dhika Rama, Ibrahim Hisyam, Cytra Hadian, Mawar Putih, Cindana, Farel Adrian, dan Triana Rizki selaku Teman penulis terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu di berikan kepada penulis
16. Melody Mofiz, Dita Salfatiha, dan Bima Restu selaku Teman selama kuliah penulis terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu di berikan kepada penulis
17. Bu arni selaku Staff Prodi MIK penulis terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu di berikan kepada penulis

Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis secara rinci satu – persatu, dan juga yang telah membantu penulis dalam proses menyusun dan menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada kalian semua. Amin.

## ABSTRAK

**Almas Haidar Ulwan, ANALISIS *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI PADA CAFÉ LARUT MALAM KOPI BANDUNG. Pembimbing Caria Ningsih, M.Si., Ph.D dan Purna Hindayani, S.PL.,M.T.** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan metode konvensional perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam efisiensi biaya total bahan baku di Café Larut Malam Kopi Bandung.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif. Data yang digunakan merupakan data jumlah kebutuhan dan pembelian bahan baku pada periode bulan September hingga bulan Desember 2020, data frekuensi pemesanan, biaya pemesanan, dan biaya penyimpanan dari manajemen Larut Malam Kopi Bandung. Teknik analisis yang digunakan didalam penelitian ini merupakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan uji efisiensi biaya persediaan total.

Berdasarkan dari hasil penelitian dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) memberikan hasil efisiensi biaya persediaan total bahan baku sebesar 64,86% untuk bahan baku *groceries* dan 86,23% untuk bahan baku *perishable*. Jika semua pencatatan yang terkait dengan penggunaan metode EOQ tersedia dengan lengkap maka metode EOQ dapat diterapkan secara lancar. Dengan begitu aplikasi metode EOQ dapat diterapkan di Larut Malam Kopi Bandung.

Kata kunci : Metode EOQ, Persediaan bahan baku, Pembelian bahan baku, Biaya persediaan total

## ABSTRACT

**Almas Haidar Ulwan, *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) ANALYSIS IN TO PROMOTE EFFICIENCY IN CAFÉ LARUT MALAM KOPI BANDUNG.***

**Supervised by Caria Ningsih, M.Si., Ph.D and Purna Hindayani, S.PL.,M.T.**

*This research is aimed to find the comparison of conventional method and Economic Order Quantity (EOQ) on related to the company efficiency cost in Café Larut Malam Kopi Bandung.*

*The data used is data on the number of needs and purchases of raw materials in the period from September until December 2020, data on the frequency of order, ordering cost, and storage cost from the management of Larut Malam Kopi Bandung. The Economic Order Quantity (EOQ) and the efficiency cost of total stockpile were used also as the tools of the analysis.*

*Based on the results of research using the Economic Order Quantity (EOQ) method has given a significant result on the efficiency cost of the total raw material stockpile in 86,23% for groceries and 64,86 % for perishable. In sum, if the Economic Order Quantity (EOQ) is fully thoroughgoing record, the Economic Order Quantity (EOQ) could be applied in a correct way. The Economic Order Quantity (EOQ) is effectively applied in order to increase the efficiency cost in Café Larut Malam Kopi Bandung.*

*Keywords : Economic Order Quantity (EOQ), raw material stockpile, stockpile cost and total stockpile cost.*



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR HAK CIPTA</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS</b> .....	7
2.1 Pariwisata.....	7
2.2 Wisata Kuliner.....	7
2.3 Restoran.....	7
2.4 Pengertian Manajemen dan Manajemen Operasional.....	11
2.5 Pengertian Manajemen.....	11
2.6 Pengertian Operasi.....	12
2.7 Pengertian Produktivitas.....	12
2.8 Pengertian Bahan Baku.....	13
2.9 Manajemen Pengendalian Persediaan.....	13
2.9.1 Faktor-Faktor Persediaan Bahan Baku.....	14

## VIII

2.9.2	Jenis-Jenis Persediaan.....	16
2.9.3	Fungsi-Fungsi Persediaan.....	16
2.9.4	Biaya-Biaya Persediaan.....	17
2.9.5	Model-Model Persediaan.....	18
2.10	<i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	20
2.10.1	Asumsi dan Aktifitas dalam Model <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)....	20
2.10.2	Keunggulan Serta Kelemahan Metode EOQ.....	21
2.11	Efisiensi.....	22
2.11.1	Unsur-Unsur Untuk Menghasilkan EOQ.....	22
2.12	Biaya Persediaan Total.....	23
2.13	Kerangka Pemikiran.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>27</b>
3.1	Objek dan Subjek Penelitian.....	27
3.2	Desain dan Teknik Penelitian.....	27
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.4	Teknik Analisis Data.....	29
3.4.1	Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	29
3.4.2	Metode Nilai Persediaan.....	30
3.4.3	Uji Efisiensi Biaya Persediaan Total.....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>32</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	32
4.1.1	Alur Pengendalian Bahan Baku pada Larut Malam Kopi Bandung.....	32
4.2	Pembahasan dan Analisis Data.....	32
4.2.1	Jumlah Pembelian dan Kebutuhan Bahan Baku Produksi Larut Malam Kopi Bandung Periode Septemer-Desember 2020.....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>43</b>
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	45

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	45
Sumber Jurnal dan Skripsi.....	46
Sumber Undang-Undang.....	47
<b>LAMPIRAN</b> .....	48

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b>	Data Jumlah Wisatawan ke Kota Bandung Periode 2012-2016.....	2
<b>Tabel 1.2</b>	Data Pendapatan Larut Malam Kopi Bandung Periode September-Desember 2020.....	3
<b>Tabel 2.1</b>	Penelitian Terdahulu.....	25
<b>Tabel 4.1</b>	Jumlah Kebutuhan Bahan Baku <i>Groceries</i> Periode September-Desember 2020.....	34
<b>Tabel 4.2</b>	Jumlah Kebutuhan Bahan Baku <i>Perishable</i> Periode September-Desember 2020.....	35
<b>Tabel 4.3</b>	Jumlah Pembelian Bahan Baku <i>Groceries</i> Periode September-Desember 2020.....	36
<b>Tabel 4.4</b>	Jumlah Pembelian Bahan Baku <i>Perishable</i> Periode September-Desember 2020.....	37
<b>Tabel 4.5</b>	Komponen Biaya Pemesanan Bahan Baku.....	39
<b>Tabel 4.6</b>	Komponen Biaya Penyimpanan Bahan Baku.....	39
<b>Tabel 4.7</b>	Total Biaya Persediaan Bahan Baku Larut Malam Kopi Bandung Periode September-Desember 2020.....	40
<b>Tabel 4.8</b>	Rata-Rata Persediaan Bahan Baku <i>Groceries</i> Berdasarkan Metode EOQ Pada Larut Malam Kopi Bandung Periode September-Desember 2020.....	42
<b>Tabel 4.9</b>	Perbandingan Total Biaya Persediaan Berdasarkan Metode Konvensional Larut Malam Kopi Bandung dan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	43

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b>	Kunjungan Bulanan Wisatawan Mancanegara Tahun 2019 dan 2018.....	1
<b>Gambar 2.1</b>	Hubungan Antara Dua Jenis Biaya Persediaan.....	24
<b>Gambar 2.2</b>	Skema Kerangka Pemikiran.....	27
<b>Gambar 4.1</b>	Alur Pengadaan Bahan Baku Larut Malam Kopi Bandung.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b>	Daftar Harga Bahan Baku.....	50
<b>Lampiran 2.</b>	Menu.....	51
<b>Lampiran 3.</b>	Daftar Harga Bahan Baku Periode September-Desember 2020...	54
<b>Lampiran 4.</b>	Pembelian Bahan Baku <i>Groceries</i> .....	57
<b>Lampiran 5.</b>	Pembelian Bahan Baku <i>Perishable</i> .....	58
<b>Lampiran 6.</b>	Kebutuhan Bahan Baku <i>Groceries</i> .....	59
<b>Lampiran 7.</b>	Kebutuhan Bahan Baku <i>Perishable</i> .....	60
<b>Lampiran 8.</b>	Rata-Rata Persediaan Bahan Baku <i>Groceries</i> .....	61
<b>Lampiran 9.</b>	Rata-Rata Persediaan Bahan Baku <i>Perishable</i> .....	65
<b>Lampiran 10.</b>	Total Biaya Persediaan Bahan Baku <i>Groceries</i> .....	68
<b>Lampiran 11.</b>	Total Biaya Persediaan Bahan Baku <i>Perishable</i> .....	73
<b>Lampiran 12.</b>	Rata-Rata Persediaan EOQ Bahan Baku <i>Groceries</i> .....	77
<b>Lampiran 13.</b>	Rata-Rata Persediaan EOQ Bahan Baku <i>Perishable</i> .....	81
<b>Lampiran 14.</b>	Total Biaya Persediaan EOQ Bahan Baku <i>Groceries</i> .....	84
<b>Lampiran 15.</b>	Total Biaya Persediaan EOQ Bahan Baku <i>Perishable</i> .....	89
<b>Lampiran 16.</b>	Dokumentasi <i>Café Larut Malam Kopi Bandung</i> .....	93

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahyari, A. (2004). *Manajemen Produksi dan Pengendalian Produksi*. BPFE-UGM.
- Arens, Alvin and James, K. L. (2004). *Auditing (Auditing)*. Salemba Empat.
- Assauri, S. (2004). *Manajemen Produksi dan Operasi (Manajemen)*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Assauri, Sofjan. (1998). *Manajemen operasi dan produksi*. Jakarta: LP FE UI, 210.
- Gitosudarmo, I. (2002). *Manajemen Operasi, Edisi 2 (Manajemen)*. BPFE.
- Halim, A. (2000). *Auditing*. UPP AMP YKPN.
- Handoko, T. H. (1999). *Dasar - dasar Manajemen Produksi dan Operasi, Edisi 7 (Dasar-dasa)*. BPFE.
- Heizer, Jay, Barry, R. (2010). *Operations Management (Operations)*. Salemba Empat.
- Heizer, Jay, and R. (2011). *Operation Management, Buku 1 edisi 9 (Operations)*. Salemba Empat.
- Hendra, K. (2009). *Manajemen Persediaan*. SC Community's Blog. <http://kartikahendra.uniba.ac.id/search?q=manajemen+persediaan>
- Herjanto, E. (2007). *Manajemen Operasi (Edisi ke-3)*. Grasindo.
- Herjanto, E. (2008). *Manajemen Operasi (Manajemen)*. Grasindo.
- Indrajit, R. E. dan D. (2003). *Konsep Manajemen Supply Chain :Strategi Mengelola anajemen Rantai Pasokan Bagi Perusahaan Modern diIndonesia*. PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Ishak, A. (2010). *Manajemen Operasi (Manajemen)*. Graha Ilmu.
- Jay, Heizer and Berry, R. (1999). *Industrial Management (5th ed. +)*. Prentice Hall.
- Kholmi, M. (2019). *Akuntansi Manajemen (Vol. 2)*. UMMPress.
- Manullang, Marrihot & Sinaga, D. (2005). *Pengantar Manajemen Keuangan (Pengantar)*. Andi Offset.
- Marsum A.W. (2005). *Restoran dan Segala Permasalahannya*. Andi.
- Martono, H. (2002). *Manajemen Keuangan. Edisi Pertama (Manajemen)*. Ekonisia.
- Muslich. (2000). *Metode Pengambilan Keputusan Kuantitatif (Metode Pen)*. Bumi Aksara.
- Nuryanto, A. (2010). *Analisis Perbandingan Pengendalian Persediaan Bahan*

Baku. Surakarta: Fakultas Ekonomi UNS.

- Pangestu, S. (2004). *Aplikasi pada Perencanaan dan Ekonomi*. BPFE.
- Pendit, N. S. (2006). *Ilmu Pariwisata (Sebuah Pengantar Perdana)*. PT. Pradnya Paramita.
- Prawirosentono, S. (2004). *Riset Operasi Dan Ekonofisika (Riset Oper)*. Bumi Aksara.
- Prawirosentono, Suyadi. (2009). *Manajemen Produktivitas*. PT. Bumi Angkasa.
- Purba, D. M. B. (2011). Analisis Perbandingan Harga Saham dan Volume Perdagangan Saham Sebelum dan Sesudah Stock Split. *Aset. Analisis Perbandingan Harga Saham Dan Volume Perdagangan Saham Sebelum Dan Sesudah Stock Split. Aset, 13(1)*.
- Rangkuti, F. (2004). *Manajemen Persediaan (Manajemen)*. PT Raja Grafindo Persada.
- Sawyer, Laurance B, Mortimer dittenhofer, and J. H. S. (2005). *Audit internal sawyer. Buku 1 edisi 5. (Audit Inte)*. Salemba Empat.
- Setya Wardhani, P. (2015). *Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Dengan Metode Economic Order Quantity di PT. Siskem Aneka Timindo Surabaya*.
- Strauss, A. dan Y. C. (2007). *Dasar-dasar Penelitian Kualitatif*. Pustaka Pelajar.
- Sukamdiyo. (2004). *Manajemen Koperasi (Manajemen)*. Erlangga.
- Tampubolon, M. (2004). *Manajemen Operasional (Manajemen)*. Ghalia Indonesia.
- Wiyasha. (2006). *F&B cost control untuk Hotel dan Restoran*. Andi.
- Yamit. (1999). *Manajemen Produksi dan Operasi (Manajemen)*. Salemba Empat.

#### **Sumber Jurnal dan Skripsi**

- Fadhly, R. (2018). "*Analisis Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi Pada North Wood Coffee & Eatery Bandung*". Skripsi. Bandung. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Hidayat, S. (2014). "*Analisis Penerapan Manual Material Requirment Planing (MRP) Serta Terhadap Harga dan Profitabilitas pada Industri Katering*". Skripsi. Bandung. Universitas Pendidikan Indonesia.  
<http://repository.upi.edu/15773/>
- Noviyanna, V. A. (2016). "*Analisis Metode Economic Order Quuantity (EOQ)*



*Dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi pada Kongkow Street Coffee Bogor".*  
Skripsi. Bandung. Universitas Pendidikan Indonesia.

Rohaena, M. F. (2014). "*Analisis Penerapan Manual Material Requirement Planing (MRP) Serta Implikasinya Terhadap Harga dan Profitabilitas pada Katering Skala Kecil: Studi Pada Santika Katering Bandung*". Skripsi. Bandung. Universitas Pendidikan Indonesia.

<http://repository.upi.edu/13213/>

Setya Wardhani, P. (2015). "*Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Dengan Metode Economic Order Quantity di PT. Siskem Aneka Timindo Surabaya*".  
Jurnal. STIE Mahardhika. Surabaya.

### **Sumber Undang-Undang**

Undang Undang No. 10 tahun 2009 Tentang Kepariwisataaan.

### **Sumber Internet**

<https://bandungkota.bps.go.id/statictable/2017/08/29/120/jumlah-wisatawan-mancanegara-dan-domestik-di-kota-bandung-2016>

<http://kartikahendra.uniba.ac.id/search?q=manajemen+persediaan>

<https://www.kemenparekraf.go.id/post/data-kunjungan-wisatawan-mancanegara-bulanan-tahun-2019>