

## ABSTRAK

**Arif Budiman, 1304450, Analisis Pengendalian Biaya Persediaan Bahan Baku Dengan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Dalam Upaya Dalam Meningkatkan Efisiensi Total Biaya Persediaan Pada Restoran Kampung Daun, di bawah Bimbingan Agus Sudono, SE., MM., dan Caria Ningsih SE., M.Si., Ph.D**

Perusahaan manufaktur sebagai perusahaan yang senantiasa bergerak dengan melakukan produksi harus mengubah bahan baku menjadi barang jadi yang berkualitas, hal tersebut tentunya tidak terlepas dari tersedianya persediaan bahan baku. Dalam hal ini Restoran sebagai perusahaan manufaktur harus memberikan kepuasan kepada konsumen dengan memberikan pelayanan yang memuaskan. Ketersediaan bahan baku memegang peranan penting untuk memenuhi setiap permintaan konsumen, maka dari itu, rencana pengadaan bahan baku dan pengendalian bahan baku mesti dilakukan oleh perusahaan agar tidak terjadi kelebihan maupun kekurangan bahan baku. Restoran Kampung Daun sudah memiliki metode dalam merencanakan pembelian bahan baku dan mengatur ketersediaan bahan baku namun metode tersebut masih berdasarkan asumsi. Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) merupakan salah satu metode yang dapat mengendalikan ketersediaan bahan baku dengan menentukan jumlah pesanan untuk setiap persediaan bahan baku secara ekonomis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan metode perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity* dalam meningkatkan efisiensi pada Restoran Kampung Daun.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian eksperimental. Data yang digunakan adalah data sekunder yaitu data jumlah kebutuhan dan pembelian 49 item bahan baku periode September-Desember 2016 dan data primer yaitu data frekuensi pemesanan, biaya pemesanan dan biaya penyimpanan dari departemen *purchasing* Restoran Kampung Daun. Teknik analisis data yang digunakan adalah metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan Uji efisiensi total biaya persediaan.

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dapat memberikan hasil yang lebih efisien dalam mengendalikan ketersediaan bahan baku dan meminimumkan total biaya persediaan bahan baku sebesar 7,63 % untuk 49 item bahan baku yang telah diteliti. Bila perusahaan memiliki pencatatan persediaan yang lebih lengkap tentu metode EOQ ini dapat memberikan selisih yang lebih besar dan memperkecil tingkat kerugian perusahaan. Dengan diaplikasikannya metode EOQ maka perusahaan akan lebih mampu mengoptimalkan ketersediaan bahan baku pada Restoran Kampung Daun.

Kata kunci : Metode EOQ, Persediaan bahan baku, Total biaya persediaan bahan baku

## **ABSTRACT**

***Arif Budiman, 1304450, The Analysis of Raw Material Cost Inventory Control by using Economic Order Quantity (EOQ) Method as an Attempt of Improving Efficiency of Total Inventory Cost in Kampung Daun Restaurant, under the guidance of Agus Sudono, SE., MM., and Caria Ningsih SE. , M.Si., Ph.D***

A manufacturing company as a company that always works by doing productions must turn the raw materials into qualified finished goods, it is definitely cannot apart from the existence of raw material inventory. In this case, a restaurant as a manufacturing company must provide satisfaction to the consumers by providing satisfactory services. The availability of raw materials plays an important role to meet every consumer demand, therefore the raw material procurement planning and raw material control must be done by the company in order to avoid the raw material excess or lack. The Kampung Daun Restaurant has already had a method in planning the raw material purchase and regulating the availability of raw materials, however that method is still based on an assumption. Economic Order Quantity (EOQ) method is one of the methods that can handle the availability of raw materials by determining the total order for every raw material inventory economically. This research was aimed to discover a comparison between company's methods with Economic Order Quantity method as an attempt of improving efficiency in Kampung Daun Restaurant.

The research method used in this study was experimental research. The data used in this study was secondary data, such as the total needs data and the total purchase data of 49 items of raw materials in the period of September-December 2016, and primer data, such as ordering frequency data, ordering cost, and storage cost of purchasing department of Kampung Daun Restaurant. The data analysis technique used in this research was an Economic Order Quantity (EOQ) method and efficiency total cost inventory test.

According to the results of this research, Economic Order Quantity (EOQ) method can provide a more efficient result in controlling raw material inventory and minimize the total cost of raw materials inventory around 7,63% for 49 raw material items that have been studied. If a company has a more complete inventory record, then this EOQ method can definitely provide a bigger difference and minimize the company's loss rate. By implementing EOQ method, the company will be able to optimize the availability of raw material in Kampung Daun Restaurant.

**Key words:** EOQ method, raw material inventory, total cost of raw material inventory

## **KATA PENGANTAR**

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **ANALISIS PENGENDALIAN BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) DALAM UPAYA MENINGKATKAN EFISIENSI TOTAL BIAYA PERSEDIAAN PADA RESTORAN KAMPUNG DAUN**

Penyusunan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pariwisata Program Studi S-1 Manajemen Industri Katering pada Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Namun dengan demikian penulis akan selalu berusaha untuk dapat menyampaikan yang terbaik sesuai dengan kemampuan serta pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu baik kritik maupun saran serta bimbingan yang sifatnya membangun sangat dibutuhkan bagi penulis untuk perbaikan kedepannya.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, semangat dan moril dan berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita khususnya dan untuk semua pada umumnya.

Bandung, Agustus 2017

Arif Budiman

NIM. 1304450

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari, bahwa keberhasilan dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas akan bantuan, dorongan, bimbingan dan saran – saran dari berbagai pihak. Oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang sebesar – besarnya kepada pihak – pihak yang telah berjasa, diantaranya yaitu :

1. Bapak Prof. Dr. H. Asep Kadarohman, M.Si, selaku Rektor Universitas Pendidikan Indonesia;
2. Bapak Dr. Agus Mulyana, M.Hum, selaku Dekan Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Universitas Pendidikan Indonesia;
3. Bapak Agus Sudono, S.E, MM, selaku Ketua Program Studi Manajemen Industri Katering Universitas Pendidikan Indonesia, serta selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini;
4. Ibu Caria Ningsih, S.E, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini;
5. Bapak Oman Sukirman, S.E, MM selaku dosen yang juga membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini;
6. Seluruh dosen pengajar di lingkungan Program Studi Manajemen Industri Katering yang telah membekali ilmu pengetahuan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan;
7. Kakak-kakak tercinta, A Heri, Teh Eka, dan A Anggi yang selalu memotivasi penulis untuk selalu semangat dalam mengerjakan skripsi ini;
8. Keluarga yang selalu memberi do'a dan motivasi kepada penulis;
9. Bapak Iwan Setiawan selaku Operational Manager Restoran Kampung Daun yang selalu menyambut penulis dengan hangat ketika melakukan observasi dan selalu membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;

10. A Robi Maulana yang selalu membantu penulis sebagai perantara yang mempermudah penulis dalam melaksanakan penelitian di Restoran Kampung Daun;
11. Para staff Restoran Kampung Daun yang telah membantu penulis selama penelitian;
12. Rekan-Rekan MIK B 2013 yang telah memberi warna pada masa perkuliahan penulis, mulai dari suka, duka, canda dan tawa selalu kita lalui bersama.
13. Rekan-rekan MIK 2013 yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis;
14. HDBR (Hadebarang Crew), Faisal, Fadhil, Dzaka, Fikri, Aldy, Luthfi, dan Gamma yang selalu menghibur di kala bosan dan selalu berjuang bersama dalam penyelesaian skripsi ini;
15. PWRGR Squad, Farhan, Rojali, Irvan, Algi, Arief Fachrurozi, dan Rizal A P yang telah menjadi sahabat semenjak awal perkuliahan yang sudah penulis anggap saudara sendiri;
16. Para sahabat pejuang sidang agustus 2017, Aldy, Luthfi, Farhan, Irvan, Rojali, Lia, dan Putri yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam mengerjakan skripsi ini;
17. Teh Vaisya Alexis, Kang Tsaqib, dan Teh Naila selaku kaka tingkat yang senantiasa selalu memberikan dorongan dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
18. Wahyu (Kaka), dan Nadya selaku teman penulis yang telah banyak dukungan, motivasi dan bantuan dalam penyusunan Skripsi ini.
19. Keluarga KKN Desa Sukahaji 2016, Jajang, Kifa, Isnani, Serlin, Sary, Marita, Gina, Ian, Agus, dan Helva yang telah memberikan kenangan selama KKN, sungguh kesempatan luar biasa bisa bekerjasama dengan kalian.

20. Teman-teman, Lia Oktaviani, Dian A, dan Herlian sebagai teman curhat sekaligus sahabat yang selalu berbagi cerita dalam melewati rintangan selama mengerjakan skripsi ini;
21. Vera Sri, yang sudah menjadi sahabat penulis semenjak SMP yang selalu memberi motivasi, semangat, dan berbagi keluh kesah juga menghibur penulis di kala penulis kesulitan dalam penyelesaian skripsi ini;
22. Bolang Team SMA, Triana, Cece, Angga, Deden, Ferli, Eky, Iqbal, Raka, Dinan, Deni, Indra, Aep dan yang lainnya yang selalu memberikan motivasi dan semangat juga menghibur di kala jenuh dalam mengerjakan skripsi ini;
23. semua pihak yang telah membantu penulis selama ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu;
24. Terakhir, penulis mengucapkan Terima kasih sebanyak-banyaknya kepada Ketua Orang tua penulis, Skripsi ini saya persembahkan untuk Ayahanda dan Ibunda tercinta yang tak pernah lelah memberikan dukungan moral, spiritual, materi, dan juga jasa yang tak akan pernah bisa terbalas oleh anakmu ini. Semoga hasil perjuangan ini bisa membuatmu bangga.