

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN *BEVERAGE* DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) DI X BALI RESORT

Cindy Andriani ¹⁾, Dr. Ida Ayu Putri Widawati ²⁾, I Dewa Ayu Rai Sumariati ³⁾

Program Studi Manajemen Akuntansi Hospitality
Politeknik Pariwisata Bali

Correspondence

Email: castaway2301@gmail.com		No. Telp: 08969327xxxx
Submitted 23 Juli 2024	Accepted 29 Juli 2024	Published 30 Juli 2024

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengendalian persediaan bahan makanan tipe groceries dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) di X Bali Resort yang meliputi biaya pemesanan (*Ordering Cost*), biaya penyimpanan (*Carrying Cost*). Penelitian ini menggunakan teknik penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan bahwa tidak adanya metode yang digunakan dalam mengendalikan persediaan sehingga pengendalian persediaan menjadi kurang optimal. Hasil penelitian dari penerapan *Economic Order Quantity* (EOQ) menunjukkan dengan metode ini akan didapat jumlah pembelian yang ekonomis dan jumlah pemesanan yang ekonomis sehingga dapat mengurangi biaya persediaan secara keseluruhan serta mengurangi resiko penumpukan barang.

Kata kunci: *Economic Order Quantity*;Pengendalian Persediaan;Bahan Beverage

Pendahuluan

Sistem manajemen persediaan yang baik mampu menyediakan barang dalam jumlah yang selalu mencukupi untuk kelancaran kegiatan operasional sehingga tidak terjadi kelebihan barang di gudang. Persediaan yang terlalu besar akan menyebabkan biaya yang besar pada biaya penyimpanan, sedangkan jika persediaan terlalu kecil maka akan menimbulkan biaya pemesanan yang tinggi serta pihak hotel akan memiliki potensi untuk kehilangan kesempatan untuk memenuhi kebutuhan tamu apabila terjadi peningkatan permintaan tamu yang disebabkan oleh persediaan bahan yang tidak mencukupi untuk kebutuhan operasional. Alexandri (2009:135) mengatakan bahwa persediaan merupakan barang-barang milik perusahaan dengan maksud untuk dijual dalam sautu periode tertentu.

Pengendalian persediaan merupakan salah satu komponen yang penting dalam suatu perusahaan. Ini dikarenakan pengendalian memiliki tujuan untuk mengetahui pengeluaran biaya, efisiensi biaya, serta kelancaran produksi perusahaan. Pengendalian persediaan menurut Sofjan Assauri dalam Enggar Paskhalis (2017) merupakan salah satu kegiatan dari urutan kegiatan lain yang bertautan erat satu sama lain dalam keseluruhan operasi produksi perusahaan sesuai dengan apa yang direncanakan lebih dahulu baik waktu, jumlah, maupun biayanya.

Pengendalian persediaan barang dapat menggunakan metode jumlah pemesanan ekonomis. Metode ini dikenal juga dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) yang merupakan metode pembelian yang dapat meminimalisir serta menyeimbangkan antara biaya pemesanan serta biaya penyimpanan. Menurut Fahmi (2012:120) *Economic order quantity* merupakan model matematik yang menentukan jumlah barang yang harus dipesan untuk memenuhi permintaan yang diproyeksikan, dengan biaya persediaan yang diminimalkan.

Metode Penelitian

Metode yang di gunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif deskriptif. Objek penelitian pada penelitian kualitatif adalah pengendalian persediaan beverage dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) di X Bali Resort. Selain objek, adapun subjek penelitian dalam penelitian ini yaitu storekeeper di X Bali Resort.

Penelitian ini menggunakan metode triangulasi sebagai alat bantu analisis data di lapangan untuk mneguji kredibilitas, validitas, dan reabilitas data. Triangulasi menurut Sugiyono (2015) adalah sebuah teknik pengumpulan data yang bersifat menggabungkan dari berbagai teknik pengumpulan data dan sumber yang telah ada. Teknik triangulasi akan membandingkan hasil observasi, wawancara, dan dokumentasi yang terjadi pada proses pengendalian persediaan bahan *beverage* dengan metode EOQ di X Bali Resort.

Hasil dan Pembahasan

Hasil perhitungan biaya pemesanan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) maka diperoleh biaya pemesanan yang ekonomis pada item Water Equil S 760 ml yaitu sebesar Rp 177,000 dengan frekuensi pemesanan sebanyak 59 kali, dan pada item Coca Cola 250 ml sebesar Rp 132,000 dengan frekuensi pemesanan sebanyak 44 kali. Terjadi selisih antara biaya pemesanan aktual dengan biaya pemesanan EOQ pada Cocal Cola 250 ml disebabkan oleh frekuensi yang berbeda dimana frekuensi aktualnya lebih sedikit dibanding dengan frekuensi EOQ.

Hasil perhitungan biaya penyimpanan dengan metode EOQ adalah Rp 166,432,849 sedangkan total perhitungan aktualnya sebesar Rp 182,848,846 yang menyebabkan selisih antara keduanya sebesar Rp 16,415,999. Persediaan ini berasal dari pembelian yang berlebihan sehingga pada akhir periode masih menyisakan persediaan yang belum digunakan. Berdasarkan hasil perhitungan secara keseluruhan, dapat dilihat bahwa biaya penyimpanan dengan metode EOQ lebih ekonomis dibanding biaya penyimpanan aktual yang ada di hotel.

Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa pada pembelian unit, dengan diterapkannya metode EOQ dapat meminimalisir jumlah pengendapan barang di gudang sehingga dapat meminimalisir terjadinya kerusakan bahan. Selain meminimalisir pengendapan, metode EOQ juga membantu dalam biaya pembelian dan biaya penyimpanan agar tetap ekonomis.

Referensi

- Agus, S. (2016). *Manajemen Keuangan Teori Dan Aplikasi* (Edisi 4). BPFE.
- Alexandri, M. B. (2009). *Manajemen Keuangan Bisnis*. Alfabeta.
- Assauri, S. (2008). *Manajemen Produksi dan Operasi* (Edisi Revi). Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Bachtair, S. T. (2019). *Pengendalian Persediaan Bahan Dasar Beverage Dengan Metode EOQ Di Grand Hyatt Jakarta*. Sekolah Tinggi Pariwisata Bandung.
- Fahmi, I. (2012). *Manajemen Produksi dan Operasi*. Alfabeta.
- Harahap, S. S. (2018). *Akuntansi Persediaan*. Salemba Empat.
- Heizer, J. & Barry, R. (2015). *Manajemen Operasi: Manajemen. Keberlangsungan dan*

Rantai Pasokan. Edisi 11. Diterjemahkan oleh: Hirson Kurnia, Ratna Saraswati, David Wijaya Salemba Empat. Jakarta.

Jacobs, F. R., & Chase, R. B. (2018). *Operations And Supply Chain Management, Fifteenth Edition*. McGraw-Hill Education.

Kansil, M.. Gerald, dkk. (2019). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ikan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Restoran D'Fish Mega Mas Manado*. Universitas Sam Ratulangi Manado.

Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.