

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran dan pembahasan di bab sebelumnya mengenai perencanaan dan pengendalian persediaan barang di toko retail 7Cuba Men's Fashion, dapat disimpulkan bahwa metode *EOQ* (*economic order quantity*) menjadi metode pengendalian persediaan terbaik untuk tahun 2021 dan Januari hingga Maret tahun 2022 yang menghasilkan biaya total persediaan terkecil sebesar Rp10.352.317 untuk persediaan baju sehingga menghemat Rp25.068.334 dan Rp5.601.879 untuk persediaan sepatu dengan penghematan Rp21.909.229 di tahun 2021. Jumlah optimal untuk memesan persediaan menggunakan metode *EOQ* adalah 798,46 *pcs* baju sebanyak 2,09 kali dan 432,06 *pcs* sepatu sebanyak 1,13 kali pada tahun 2021. Sedangkan total biaya yang dihasilkan untuk periode Januari hingga Maret tahun 2022 menggunakan *EOQ* adalah sebanyak Rp3.338.242 untuk persediaan baju sehingga menghemat Rp1.077.434 dan Rp1.118.152 untuk persediaan sepatu dengan penghematan sebesar Rp254.632. Jumlah optimal untuk memesan persediaan menggunakan metode *EOQ* pada tahun 2022 adalah 1360,06 *pcs* baju sebanyak 1,6 kali dan 220,1 *pcs* sepatu sebanyak 1,42 kali.

## 5.2. Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan di atas, saran yang dapat diberikan oleh penulis kepada perusahaan yang bisa dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk kedepannya adalah perusahaan sebaiknya menetapkan suatu metode yang memiliki perhitungan matematis. Tujuannya adalah agar pengendalian persediaan menjadi lebih terkendali dan konsisten sehingga perusahaan tahu berapa barang yang harus dibeli, kapan melakukan pembelian, dan estimasi biaya yang akan dikeluarkan saat melakukan pengendalian persediaan. Dengan mengetahui berapa dan kapan membeli persediaan, maka perusahaan tidak perlu khawatir terhadap kelebihan *stock* yang menyebabkan produk rusak maupun kekurangan *stock* yang menyebabkan aktivitas usaha menjadi tidak lancar.

Saran kepada peneliti yang ingin melakukan penelitian serupa adalah mengumpulkan lebih banyak data historis penjualan dan menggunakan metode peramalan *SARIMA* atau *Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average* agar bisa mendapatkan hasil peramalan yang lebih akurat terhadap sesuatu yang bersifat musiman.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, M. Pretty. 2020. "Analisis Peramalan Permintaan Produk Wooden Box Dan Wooden Pallet Di Pt Xyz." Universitas Putera Batam.
- Ahyari, Agus. 1977. *Effisiensi Persediaan Bahan: Buku Pegangan Untuk Perusahaan-Perusahaan Kecil Dan Menengah*. IGBP Secretariat, The Royal Swedish Academy of Sciences.
- Ambarita, Yolanda Kristanti. 2020. "Optimasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kayu Dengan Menggunakan Metode Period Order Quantity (POQ) Pada PT. Toba Pulp Lestari, Tbk." Universitas Sumatera Utara.
- Anggriana, Katarina Zita. 2015. "Analisis Perencanaan Dan Pengendalian Persediaan Busbar Berdasarkan Sistem MRP (Material Requirement Planning) Di PT. TIS." *Jurnal Penelitian Dan Aplikasi Sistem Dan Teknik Industri* 9(3):320–337.
- Ardiyanto, Novel. 2009. "Analisis Peramalan Permintaan Produk Meja Televisi Pada PT. Art Furniture Boyolali." UNS (Sebelas Maret University).
- Ardiyati, Alisa. 2012. "Penawaran Daging Sapi Di Indonesia (Analisis Proyeksi Swasembada Daging Sapi 2014)." Universitas Indonesia.
- Asha, Malati, Anita, Pravallika, Deepthi, and Ashwini. 2022. "What Is Period Order Quantity - A Lot-Sizing Technique." Retrieved September 16, 2022 (<https://www.erp-information.com/period-order-quantity.html>).
- Bastuti, Sofian, Rini Alfatiyah, Muhammad Shobur, and Adi Candra. 2019. *Manajemen Logistik*. edited by M. T. Rini Alfatiyah, S.T. Banten: Unpam Press.
- Carien V.S. & Candra S. 2011. "Perbandingan Metode Eoq (Economic Order Quantity) Dan Jit (Just in Time) Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan Dan Kinerja Non-Keuangan (Studi Kasus Pada Pt Indoto Tirta Mulia)." *Jurnal Ilmiah Akuntansi* (5):1–19.
- Darmawan, Muhammad Indra, Maydah Maydah, and Adzani Ghani Ilmannafian. 2020. "Studi Komparasi Metode EOQ Dan POQ Dalam Efisiensi Biaya Persediaan Tepung Terigu Di PT. XYZ." *Jurnal Teknologi Agro-Industri* 7(2):121–31.
- Dewi, Diana Chandra. 2020. "Perencanaan Dan Pengendalian Persediaan Aluminium Sulfat Cair Dengan Metode EOQ Studi Kasus Pada PDAM Tirta Mayang Kota Jambi." *Teknologi: Jurnal Ilmiah Dan Teknologi* 2(2):121–28.
- Dominikus, Darius Kota. 2019. "Perencanaan Produk Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Di PT. Ecolifelatex Indonesia (Studi Kasus: PT. Ecolifelatex Indonesia)."

- Fitriyah, Sri. 2018. "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Pada Pabrik Tahu Makassar Usaha Bapak Miswan." Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Karmila. 2017. "Perencanaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Terhadap Proses Produksi Di PT Barokah Biqalbin Salim Rumah Jahit Akhwat Makassar (RJA)." Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Karyawati, Diah. 2018. "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity." Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Kasdi, Abdurrohman. 2016. "Permintaan Dan Penawaran Dalam Mempengaruhi Pasar (Studi Kasus Di Pasar Bintoro Demak)." *Jurnal Bisnis Dan Manajemen Islam* 4(2):18–34.
- Martha, Kukuh Anggara, and Putu Yudi Setiawan. 2018. "Analisis Material Requirement Planning Produk Coconut Sugar Pada Kul-Kul Farm." *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana* 7(12):6532. doi: 10.24843/ejmunud.2018.v07.i12.p06.
- Mudzakkir, Muhammad Fakhruddin, and Arin Anjar Puspitosari Suharso. 2015. *Buku Ajar Mata Kuliah Retailing*. Program Studi Manajemen Universitas Kanjuruhan Malang.
- Pontoh, Raysitho, Sutomo Wim Palar, and Mauna Th. B. Maramis. 2016. "Permintaan Dan Penawaran Beras Di Indonesia (Pada Tahun 2003–Tahun 2013)." *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* 16(4):833–44.
- Prawirosentono, Suyadi, and Dewi Primasari. 2022. *Manajemen Strategik & Pengambilan Keputusan Korporasi (Strategic Management & Corporate Decision Making)*. Bumi Aksara.
- Putri, Nicken Ayu Aulian. 2020. "Persaingan Bisnis Retail Modern Dengan Retail Tradisional (Studi Di Kelurahan Tempuran Kecamatan Trimurjo Lampung Tengah)." Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro.
- Rachman, Rizal. 2018. "Penerapan Metode Moving Average Dan Exponential Smoothing Pada Peramalan Produksi Industri Garment." *Jurnal Informatika* 5(2):211–20.
- Reski, Novia. 2021. "Prospek Bisnis Ritel 212 Mart Pada Masa Covid-19 Di Panam Kota Batam Pekanbaru Menurut Ekonomi Syariah." Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim.
- Rizky, Careza, Yuli Sudarso, and Sri Eka Sadriatwati. 2017. "Analisis Perbandingan Metode EOQ Dan Metode POQ Dengan Metode Min-Max Dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Sidomuncul Pupuk Nusantara." *Jurnal Admisi Dan Bisnis* 17(1):11–22.
- Russell, Roberta S., and Bernard W. Taylor. 2019. *Operations and Supply Chain*

- Management*. 7th ed. edited by L. Johnson and S. Vernon. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc.
- Sakkung, Carien Valerie, and Candra Sinuraya. 2017. "Perbandingan Metode EOQ (Economic Order Quantity) Dan Jit (Just in Time) Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan Dan Kinerja Non-Keuangan." *Akurat Jurnal Ilmiah Akuntansi* 5(2):1–19.
- Setya Nugraha, Prima. 2008. "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Perencanaan Produksi Studi Kasus Pada PT Budi Manunggal Di DIY." Universitas Sanata Dharma.
- Simatupang, Rico Sarjono. 2017. "Penerapan Metode Period Order Quantity (Poq) Dalam Pengendalian Persediaan Palm Kernel Oil (Pko) Dan Crude Palm Oil (Cpo) (Studi Kasus: Pt. Perkebunan Nusantara III Medan)." Universitas Sumatera Utara.
- Trihudyatmanto, M. 2017. "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ)(Studi Empiris Pada CV. Jaya Gemilang Wonosobo)." *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ* 4(3):220–34.
- Utami, Budi, and Eny Setyariningsih. 2019. "Perbandingan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dan Just In Time (JIT) Terhadap Pengendalian Persediaan Bahan Baku." *PRIVE: Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan* 2(2):143–51.
- Wibowo, Agus. 2021. *Manajemen Bisnis Retail*. edited by J. T. Santoso. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik Bekerja sama dengan Universitas Sains & Teknologi Komputer (Universitas STEKOM).
- Winasis, Brigitta. 2021. "Supply Adalah\_ Pengertian Hingga Kaitannya Dengan Demand." Retrieved September 21, 2022 (<https://www.modalrakyat.id/blog/supply-adalah>).
- Yulianti, Dewi. 2018. "Hubungan Konsep Geografi Dengan Pengembangan Usaha Konveksi Serta Kesejahteraan Masyarakat Di Desa Cilame Kecamatan Kutawaringin Kabupaten Bandung." *Jurnal Geoarea* 1(1):27–31.