

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), jumlah pemesanan produk ledre yang optimal di Pusat Oleh-Oleh Moro Tresno adalah sebanyak 797 unit untuk setiap kali pemesanan. Jumlah tersebut merupakan kuantitas pemesanan yang paling ekonomis karena mampu menyeimbangkan biaya pemesanan dan biaya penyimpanan sehingga total biaya persediaan dapat diminimalkan.
2. Frekuensi pemesanan yang optimal berdasarkan metode EOQ adalah sebanyak 13 kali pemesanan dalam satu tahun. Hasil tersebut menunjukkan bahwa frekuensi pemesanan yang disarankan lebih terencana dibandingkan sistem yang diterapkan perusahaan, sehingga dapat membantu mengurangi biaya pemesanan yang timbul akibat pemesanan yang terlalu sering.
3. Persediaan pengaman (*Safety Stock*) yang perlu disediakan oleh Pusat Oleh-Oleh Moro Tresno adalah sebesar 64 unit. Jumlah tersebut berfungsi sebagai persediaan cadangan untuk mengantisipasi ketidakpastian permintaan maupun keterlambatan kedatangan barang selama masa tunggu (*lead time*), sehingga risiko terjadinya *stockout* dapat diminimalkan.
4. Titik pemesanan kembali (*Reorder Point/ROP*) yang optimal adalah sebesar 201 unit, yang berarti perusahaan disarankan melakukan pemesanan kembali ketika persediaan mencapai jumlah tersebut. Selain itu, *Total Inventory Cost* (TIC) berdasarkan metode EOQ sebesar Rp1.501.166 per tahun, lebih rendah dibandingkan biaya persediaan berdasarkan kebijakan perusahaan sebesar Rp4.450.398 per tahun. Hasil ini menunjukkan bahwa penerapan metode EOQ mampu menghasilkan kebijakan pengendalian persediaan yang lebih ekonomis.
5. Penerapan metode EOQ menghasilkan efisiensi biaya persediaan sebesar 66,27% atau penghematan sebesar Rp2.949.232 per tahun dibandingkan dengan kebijakan persediaan yang diterapkan perusahaan. Dengan demikian, metode EOQ dapat dijadikan sebagai alternatif kebijakan

pengendalian persediaan di Pusat Oleh-Oleh Moro Tresno untuk menentukan jumlah pemesanan yang optimal, menjaga ketersediaan produk, serta menekan total biaya persediaan secara lebih efisien.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Pusat Oleh-Oleh Moro Tresno, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Pusat Oleh-Oleh Moro Tresno disarankan untuk mempertimbangkan penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam pengelolaan persediaan produk ledre agar jumlah pemesanan dapat dilakukan secara lebih optimal dan biaya persediaan dapat diminimalkan.
2. Perusahaan disarankan untuk menerapkan *Safety Stock* sebesar 64 unit dan melakukan pemesanan kembali pada saat persediaan mencapai 201 unit guna mengurangi risiko terjadinya kekurangan persediaan (*stockout*) yang dapat mengganggu kegiatan penjualan.
3. Perusahaan perlu melakukan pencatatan persediaan, penjualan, serta biaya-biaya yang berkaitan dengan persediaan secara lebih terstruktur agar pengendalian persediaan dapat dilakukan dengan lebih efektif dan memudahkan pengambilan keputusan pada periode berikutnya.
4. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk mengembangkan penelitian dengan menggunakan metode pengendalian persediaan lainnya atau membandingkan beberapa metode pengendalian persediaan sehingga dapat diperoleh hasil yang lebih komprehensif dalam pengelolaan persediaan produk pangan atau oleh-oleh khas daerah.

DAFTAR PUSTAKA

- Angelina, Putri Aulia, Wahyudin, and Septia Indriyani. 2025. "Perbandingan Efektivitas Metode EOQ, POQ, Dan Min-Max Untuk Pengelolaan Persediaan Bahan Baku PT. XYZ." *JIOEM: Journal of Industrial Engineering and Operation Management* 08(01):52–62.
- Ardianto, Ferri and Ditya Wardana. 2025. "Optimalisasi Manajemen Persediaan Dengan EOQ, ROP, Dan Safety Stock." *RISTANSI: Riset Akuntansi* 6(1):1–15.
- Ariyanti, Gina Islamaya, Sabiqul Choir Rizky Ramadhan, and Verani Hartati. 2025. "Optimasi Safety Stock Dan Reorder Point Untuk Mengurangi Stockout Produk Jadi Di PT XYZ Jurnal Logic : Logistics & Supply Chain Center." *Jurnal Logic: Logistics & Supply Chain Center* 04(01):12–19.
- Bara, Yusni Octavia Batu, Ida Anggriani, and Herlin. 2023. "Analysis of Merchandise Inventory Control Using EOQ, ROP, SS Methods at Raffa Bengkulu Fruit Store." *Jurnal Emba Review: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Dan Akuntansi* 3(2):599–610.
- Basyid, Abdul, Kapsul A.M, and Christie Stephanie Piar. 2020. "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada CV. Triputra Jaya Makmur." *Jurnal Prospek : Pendidikan Ilmu Sosial Dan Ekonomi* 2(2):1–14.
- Bojonegoro, BPS. 2025. *Kabupaten Bojonegoro Dalam Angka 2025*. edited by B. K. Bojonegoro. Bojonegoro: BPS Kabupaten Bojonegoro.
- BPS Bojenegoro, BPS Kabupaten. 2025. *Kecamatan Padangan Dalam Angka*.
- Fathurrohman, Lutfhi Ramdani and Arie Apriadi Nugraha. 2025. "Penerapan Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode Safety Stock Dan Reorder Point Untuk Meningkatkan Efisiensi Biaya Persediaan Barang Jadi (Studi Kasus Pada PT . Medal Queenindo)." *Indonesian Accounting Literacy Journal* 05(02):210–27.
- Fitriana, Ika, Soraya Kusuma Putri, and Anisa Rachma Sari. 2021. "Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian Karakteristik Fisikokimia Dan Organoleptik Fruit Leather Semangka Kuning (Citrullus Lanatus) Dengan

- Variasi Konsentrasi CMC.” *Jurnal Imiah Universitas Semarang* 16(1):1–9.
- Gultom, Pesta, Sarah Fadhia, Anna Annisaul Karimah, Rima Sapira, and Claudia Sagala. 2025. “Analisis Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Pengendalian Persediaan Kopi Di Coffee Shop ‘Suteki’ Medan.” *Jurnal Nuansa: Publikasi Ilmu Manajemen Dan Ekonomi Syariah* 3(3):142–48.
- Heizer, Jay, Barry Render, and Chunk Munson. 2020. *Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management*. 13th ed. Boston: Pearson.
- Lase, Seferius, Martha Surya, Dinata Mendrofa, Jeliswan Berkat, Iman Jaya, and Serniati Zebua. 2025. “Analisis Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Mengendalikan Persediaan Stok Barang Di Alfamidi Diponegoro Kota Gunungsitoli.” *Journal of Artificial Intelligence and Digital Business* 4(3):3428–40.
- Mutmainah, Anis, Rita Nofiyah, Delina Inkhis, Febri Melania, and Yuliana Noor Setiawati. 2020. “Fortifikasi Pisang Raja (Musa Sapientum) Untuk Makanan Tambahan Balita.” *Prosiding Seminar Nasional Unimus* 3:809–17.
- Ningrat, Nugraha Kusuma and Syahrur Gunawan. 2023. “Meningkatkan Efisiensi Biaya Persediaan Dengan Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity) Di UMKM Kerupuk Nusa Sari.” *Jurnal Industrial Galuh* 5(1):18–28.
- Pradila, Daniel and Nita Marikena. 2025. “Manajemen Pengendalian Persediaan Stok Bahan Baku Produksi Mesin Boiler Menggunakan.” *Jurnal Dunia Pendidikan* 5(April):1637–46.
- Prawiyogi, Anggy Giri, Tia Latifatu Sadiah, Andri Purwanugraha, and Popy Nur Elisa. 2021. “Penggunaan Media Big Book Untuk Menumbuhkan Minat Baca Siswa Di Sekolah Dasar.” *Jurnal Basicedu* 5(1):446–52.
- Puspasari, Dewi and Eko Wiji Pamungkas. 2025. “Implementasi Metode EOQ Dalam Upaya Efisiensi Persediaan Bahan Baku Pada Pembuatan Simping Di UMKM SNS Purwakarta.” *JMSAB: Jurnal Manajemen Strategi Dan Aplikasi Bisnis* 8(1):71–80.
- Puteri, Salwa Nusita, Zulfikar Noormansyah, and Tenten Tedjaningsih. 2026. “Pengendalian Persediaan Kedelai Sebagai Bahan Baku Keripik Tempe

- Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) (Kasus PT Agustira Sejahtera Kabupaten Cirebon).” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh* 13(2):708–20.
- Ramdan, Mohamad Fatur, Fabyan Hijri Satrio, Astri Zahra, Faisal Arip Andriansyah, and Supriyati. 2026. “Analisis Efisiensi Biaya Persediaan Material Listrik Dengan Metode EOQ , Safety Stock , Dan Reorder Point.” *JUTIN : Jurnal Teknik Industri Terintegrasi* 9(1):678–88.
- Ratnani, Putri, Inna Zahara, and David Sulistiyantoro. 2024. “Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Metode EOQ Untuk Meningkatkan Efisiensi Biaya Persediaan Pada Maula Hijab Yogyakarta.” *Indonesian Journal of Economic and Social Science* 2(1):23–32.
- Rose, Jocelyn and Rodhiah. 2023. “Pengaruh Kepercayaan, Keterlibatan, Pengetahuan Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Pada Produk Halal Brand.” *Jurnal Manajerial Dan Kewirausahaan* 05(01):241–49.
- Sahabuddin, Romansyah, Hery Maulana Arif, Asmaul Husnah, and Dewi Hasrina. 2024. “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock , Dan Reorder Point (Study Kasus Umkm Bubur Ayam Alhamdulillah).” *Journal of Economic, Business and Engineering (JEBE)* 5(2):256–63.
- Sari, Irna Maya and Rismawati. 2025. “Inventory Optimization Analysis Using the Economic Order Quantity (EOQ) Method at Pabrik Kerupuk Citra.” *JUKIM: Jurnal Ilmiah Multidisiplin* 4(4):67–70.
- Sarusu, Armansyah M. and Jajang Suherman. 2025. “Optimalisasi Manajemen Persediaan Bahan Baku Tempe Manabaya Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada UMKM Di Parakang Muncang Kabupaten Sumedang Jawa Barat.” *JAM: Jurnal Abdi Mandala* 04(01):47–56.
- Setiana, Cindy and Deni Budiana. 2025. “Application of Economic Order Quantity (EOQ) and Economic Production Quantity (EPQ) Methods to Realize the Efficiency of Raw Material Inventory Costs.” *ALMANA: Jurnal Manajemen Dan Bisnis* 9(2):355–67.
- Shofiyulloh, Muhammad Misbah and Rizqi Novita Sari. 2025. “Analisis

- Persediaan Bahan Baku, Reorder Point Dan Safety Stock Pupuk Urea Pada PT. XYZ.” *JUTIN: Jurnal Teknik Industri Terintegrasi* 8(1):330–40.
- Simbolon, Agnes and I. Wayan Gede Sedana Yoga. 2024. “Fresh Fruit Raw Material Inventory Planning At PT. XYZ Unit Denpasar.” 12(2):282–92.
- Sofwatillah, Risnita, M. Syahrani Jailani, and Deassy Arestya Saksitha. 2024. “Tehnik Analisis Data Kuantitatif Dan Kualitatif Dalam Penelitian Ilmiah.” 15(2):79–91.
- Sugiyono. 2021. *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. 2nd ed. edited by Sutopo. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, Ujang, Hilwa Syafira Barkah, Muhamad Candra Rosid, Wulan Nur Ihsan, and Widi Kusnia. 2024. “Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dan Reorder Point (ROP) Pada Pengendalian Persediaan Bahan Baku Di Umkm Asinan Betawi Dapur Ummi Kuliner.” *NERACA: Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Akuntansi* 2(1):95–105.
- Suryani, Veronica Novi, Ria Restu Daniati, and Nanik Kustiningsih. 2022. “Penerapan Metode EOQ Sebagai Pengendalian Persediaan Bahan Baku UKM Serendipity Snack.” *Journal of Accounting and Financial Issue (JAFIS)* 3(1):11–18.
- Tarigan, Uni P. P., Justa Tampubolon, Anita C. Sembiring, and Febrianti G. P. Handi. 2023. “Perhitungan Total Biaya Persediaan Dengan Metode POQ , EOQ Dan MIN MAX.” *JURITI PRIMA (Jurnal Ilmiah Teknik Industri Prima)* 6(2):8–13.
- Utama, Rony Edward, Nur Asni Gani, Jaharuddin, and Andry Priharta. 2019. *Manajemen Operasi*. 1st ed. edited by U. J. P. Publishing. Tangerang Selatan: UM Jakarta Press.
- Wahab, Abdul and Junaedi. 2021. “Sampling Dalam Penelitian Kesehatan Abdul.” *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Kesehatan Sampling* 5(1):42–49.
- Wahyuni, Shelly, Harun Al Rasyid, Otik Nawansih, and Erdi Suroso. 2024. “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Di Industri Kerupuk UD Citra Tradia Food.” *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan* 3(2):195–208.

- Widjaja, Yani Restiani, Doni Purnama Alamsyah, Heni Rohaeni, and Bambang Sukajie. 2020. "Peranan Kompetensi SDM UMKM Dalam Meningkatkan Kinerja UMKM Desa Cilayung Kecamatan Jatinangor, Sumedang Yani." *Jurnal Abdimas BSI* 1(3):465–76.
- Yola Amalia, Melisa and Anita Kristina. 2021. "Adaptasi Lingkungan Bisnis Saat Pandemi Covid 19 (Studi Pada UMKM Ledre Di Desa Padangan, Bojonegoro-Jawa Timur)." *JAE: Jurnal Akuntansi Dan Ekonomi* 6(3):84–94.
- Yuniasih, Annisa Wirrdiana, Nur Rohmah, and A. Lufti. 2024. "Literature Review of Inventory with Probabilistic Economic Order Quantity (EOQ)." *Jurnal Teknologi Dan Manajemen* 22(1):83–92.
- Zahra, Atika, Sabrina Intan Aulia, Susilo Susilo, Suci Destiyani, and Yayang Fariana Togatorop. 2025. "Inventory Management as The Key to Improving The Company'S Operational Performance." *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Manajemen* 3(3):418–28.