

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Abang Adek *Advertising* merupakan salah satu usaha yang bergerak dibidang periklanan atau reklame di kota Padang. Abang Adek *Advertising* berlokasi di Jl. Limau Bali Blok J6, Kp. Olo, Kec. Nanggalo, Kota Padang, Sumatera Barat 25173 ini melayani masyarakat sekitar dengan menyediakan berbagai macam kebutuhan untuk periklanan atau reklame seperti spanduk, *neon box*, stiker dan banyak lainnya. *Advertising* ini buka pada hari hari senin sampai sabtu pada pukul 08.30 – 17.00 WIB dengan jumlah karyawan sebanyak 10 orang.
2. Berdasarkan kebijakan pengendalian persediaan yang diterapkan oleh Abang Adek *Advertising* selama ini, total biaya persediaan yang dikeluarkan dalam satu periode sebesar Rp. 3,164,695 yang terdiri dari biaya pemesanan sebesar Rp. 2,732,830 dan biaya penyimpanan sebesar Rp. 431,865. Nilai tersebut menunjukkan bahwa sistem persediaan aktual Abang Adek *Advertising* belum berjalan secara efisien.
3. Penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada bahan baku *neon box* menghasilkan total biaya persediaan sebesar Rp. 2.067.548 dalam satu periode, dengan biaya pemesanan sebesar Rp. 1.049.616 dan biaya penyimpanan sebesar Rp. 1.017.968. Metode EOQ mampu menurunkan total biaya persediaan secara signifikan dibandingkan dengan kebijakan Abang Adek *Advertising* saat ini.
4. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan metode *Periodic Order Quantity* (POQ), diperoleh total biaya persediaan sebesar Rp 2,430,084 per periode. Meskipun metode ini dapat menekan biaya pemesanan, namun biaya penyimpanan yang relatif tinggi menyebabkan total biaya persediaan masih lebih besar dibandingkan metode EOQ.

5. Hasil perhitungan menggunakan metode Min–Max menunjukkan total biaya pemesanan sebesar Rp. 3.946.233 dan biaya penyimpanan sebesar Rp. 308.475 dalam satu periode, sehingga total biaya persediaan sebesar Rp. 4.254.708. Metode ini mampu menekan biaya penyimpanan, namun tingginya frekuensi pemesanan menyebabkan total biaya persediaan menjadi lebih besar dibandingkan metode EOQ.
6. Berdasarkan perbandingan total biaya persediaan dari ketiga metode pengendalian persediaan, dapat disimpulkan bahwa metode *Economic Order Quantity* (EOQ) merupakan metode yang paling efisien untuk diterapkan di Abang Adek Advertising, karena menghasilkan total biaya persediaan paling rendah dan mampu meminimalkan pemborosan biaya dibandingkan metode POQ, *Min–Max*, maupun kebijakan persediaan Abang Adek Advertising saat ini.

6.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Abang Adek Advertising disarankan untuk menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) sebagai metode utama dalam pengendalian persediaan bahan baku *neon box* guna meminimalkan total biaya persediaan.
2. Abang Adek Advertising disarankan untuk melakukan pencatatan data pemakaian, pemesanan, dan persediaan bahan baku secara lebih terstruktur agar penerapan metode EOQ dapat dilakukan secara konsisten dan akurat.
3. Abang Adek Advertising perlu melakukan evaluasi secara berkala terhadap biaya pemesanan, biaya penyimpanan, serta *lead time* pemasok, sehingga perhitungan EOQ tetap sesuai dengan kondisi operasional yang berlaku.
4. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan agar pengendalian persediaan dikombinasikan dengan metode peramalan permintaan (*forecasting*) agar perencanaan kebutuhan bahan baku dapat dilakukan dengan lebih optimal dan responsif terhadap perubahan permintaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adzaky, M. R., Erlina, R., Asri, D., & Ambarwati, S. (2024). *Analysis Of Raw Material Inventory Control With Using Economic Order Quantity (EOQ) Method*. 2(03), 1321–1334.
- Afifah, N., Ngatilah, Y., Studi, P., Industri, T., Teknik, F., Pembangunan, U., Veteran, N., & Timur, J. (2020). Fasilitas Produksi Dengan Metode *Systematic Layout Planning (SLP)* Di Pt . 01(04), 104–116.
- Amalia, R., & Rochmoeljati, R. (2026). Optimasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Karton Box Menggunakan *Multi-Item Economic Order Quantity (Eoq)* Di Pt . Xyz. 12(2).
- Bandrang, T. N., & Winarsih, F. (2021). Perencanaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Jamur Tiram Di Kecamatan Seruyan Hilir Timur Kabupaten Seruyan. *Jurnal Penelitian Agri Hatantiring*, 1(1). <https://doi.org/10.59900/Pagri.V1i1.19>
- Daud, M. N. (2017). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Produksi Roti Wilton Kualasimpang. 8(2), 184–198.
- Handayani, R., & Afrianandra, C. (2022). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan *Metode Economic Order Quantity (Eoq)* Dalam Menetapkan *Periodic Order Quantity (Poq)* (Studi Kasus Pada Pabrik Tempe Soybean). 7(2), 308–323.
- I, M. A. R. (2018). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kemasan M Agus Rivai Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “ Veteran ” Jawa Timur.
- Ilmu, J., & Akuntansi, R. (N.D.). *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi* E-Issn : 2460-0585 1. 1–16.
- Industri, D. T., Teknik, F., Diponegoro, U., Tembalang, K. U., Industri, D. T., Teknik, F., Diponegoro, U., & Tembalang, K. U. (N.D.). Analisis Pengendalian Persediaan Karung Menggunakan Metode Min-Max (Existing), Economic Order Quantity (Eoq), Dan Period Order Quantity (Poq) (Studi Kasus Pt Pupuk Kaltim) Hanifa Agustyaningrum Abstrak.

- Industri, J. T., Universitas, F. T. I., Nasional, P., Yogyakarta, V., & Tambakbayan, J. B. (2017). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity Dan Kanban Pada Pt Adyawinsa Stamping Industries Noor Apriyani , Ahmad Muhsin. 10(2).
- Ini, L., Untuk, D., Salah, M., Syarat, S., Industri, F. T., Islam, U., & Agung, S. (2023). Usulan Pengendalian Persediaan Semen Dengan Menggunakan Perbandingan Metode Economic Order Quantity (Eoq) Dan Periodic Order Quantity (Poq).
- Kadafi, M. A., & Delvina, A. (2021). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Safety Stock Optimum Analysis Of Raw Material Inventory Control With Optimum Safety Stock. 23(3), 553–560.
- Nur, I., Syah, D., Hidayat, M. J., Anam, C., Produk, D., Teknologi, I., & Tama, A. (2018). Pemanfaatan Kantong Semen Sebagai Sepatu Kasual Pria. Jurnal Itenas Rekarupa, 401–406.
- Purbasari, A., Irwan, H., & Apostolic, W. (2022). Juli 2022 Analisis Perbandingan Metode Economic Order Quantity (Eoq) Dan Periodic Order Quantity (Poq) Dalam Pengendalian Persediaan Bahan Cutting Disk Dan Carbon Gouging Di Pt . Stp E-Issn 2598-9987. 10(1).
- Purnomo, H., & Riani, L. P. (2018). Optimasi Pengendalian Persediaan. Hery Purnomo, 122.
- Putri, S. I. (2024). Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Upaya Efisiensi Biaya Persediaan Pada Galeri Mug Advertising Samarinda. Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Manajemen, 2(7), 252–263. <https://doi.org/10.61722/Jiem.V2i7.1899>
- Quantity, O., & Di, E. O. Q. (2022). <http://stp-mataram.e-journal.id/jih>. 11(2), 1395–1400.
- Rozaq, M. R. A., & Mahbubah, N. A. (2022). Efisiensi Persediaan Kantong Semen Berbasis Metode Min-Max, Eoq, Dan Two-Bin Di Packing Plant Pt Aka. Sigma Teknika, 5(2), 259–266. <https://doi.org/10.33373/Sigmateknika.V5i2.4637>
- Ruauw, E. (2011). Pengendalian Persediaan Bahan Baku (Contoh Pengendalian Pada Usaha Grenda Bakery Lianli, Manado) Eyverson Ruauw. Ase, 7(1),

1–11.

- Saripudin, M. F., & Wahyudin. (2023). Perbandingan Pengadaan Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Eoq Dan Min Max Pada Pt Xyz. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7968–7977. <https://doi.org/10.32672/jse.v9i1.808>
- Seran, F. A., Amtiran, P. Y., Dhae, Y. K. I. D. D., & Christien, C. (N.D.). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Semen Pada Usaha Godwin Batako Kabupaten Malaka Analysis Of Control Of Cement Raw Material In Godwin Batako Business In Malaka Regency. 1363–1374.
- Setiawan, Y., Prawirosentono, S., & . S. (2014). Analisis Economic Order Quantity (Eoq) Sebagai Alat Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Mengefisienkan Biaya Persediaan Pada Ukm Griya Tas Bogor. *Inovator*, 4(1), 1–21. <https://doi.org/10.32832/inovator.v4i1.649>
- Study, C., Solusi, P. T., & Indonesia, B. (2020). Jurnal Manajemen Industri Dan Logistik Evaluasi Kebijakan Persediaan Bahan Baku Kantong Semen Untuk Mengurangi Biaya Persediaan (Studi Kasus : Pt . Solusi Bangun Indonesia Tbk). *Evaluation Of Inventory Policy In Cement Bags Material For*. 04(02), 138–145.
- Suryani, S., & Can, D. (2018). Analisis Pengendalian Persediaan Sistem Manajemen Persediaan Bahan Baku Kemasan. *Jurnal Intech Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 4(2), 65. <https://doi.org/10.30656/intech.v4i2.977>
- Syakur, A. (2026). Kajian Analisis Efektivitas Metode Min-Max Stock Dalam Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Pada Perusahaan Manufaktur. 4(1), 522–528.
- Ulfah, S. M., Eka, P., Karunia, D., Studi, P., Industri, T., Teknik, F., & Pumpungan, M. (2024). Analisis Pengendalian Persediaan Kemasan Untuk Minyak Goreng Pada Cv . Xyz. 11(1), 159–163.