

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, N., Minardi, J., & Mahendra, D. (2025). Safety Stock and Reorder Point System for RF Media Stock Optimization. *Scientific Journal of Informatics*, 12(2), 339–348.
- Aisy, N. R., & Ngatilah, Y. (2022). Pengendalian Persediaan Produk Pupuk Dengan Metode Lagrange Multiplier Di Pt. Xyz. *Tekmapro : Journal of Industrial Engineering and Management*, 17(1), 1–12.
- Akmal, S., Gani, S., & Supriatin. (2022). Perencanaan Produksi Brown Sugar Dengan Metode Single Moving Average , Weight Moving Average Dan Single Exponential Smoothing. *Industrial Engineering Journal*, 13(1), 62–71.
- Asfan, D. F., & Ghooniyah, I. M. (2024). Analisis Peramalan Kebutuhan Bahan Baku Manjakani dan Kunci Pepet pada Pembuatan Produk Jamu Madura, 8(1), 35–45.
- Barros, J., Cortez, P., & Carvalho, M. S. (2021). A systematic literature review about dimensioning safety stock under uncertainties and risks in the procurement process. *Operations Research Perspectives*, 8(January).
- Bu'ulolo, Y., Mendrofa, M. S. D., Gea, J. B. I. J., & Harefa, I. (2024). Pengendalian Persediaan Barang Dagang Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Toko Besi Sadarman Di Kota Gunungsitoli. *Jurnal Ekonomi Bisnis, Manajemen Dan Akuntansi (JEBMA)*, 4(3), 2163–2174.
- Budiman, S. N. (2021). Peramalan Stock Barang Dagangan Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Informatika*, 7(2), 103–112.
- Farid, M., Ariyadi, M. C. Q., Khumaira, S. Z., Reynaldo, A. B., & Junayat, F. S.

- (2024). Analisis Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) dalam Pengendalian Persediaan Produk. *Jurnal Ekobistek*, 13(4), 173–178.
- Fitroni, M. R. Al, & Pulansari, F. (2024). Analysis of PVC-based Product Inventory Control with Economic Production Quantity and Lagrange Multiplier Methods at PT. XYZ. *IJIEM - Indonesian Journal of Industrial Engineering and Management*, 5(1), 148.
- Fransisca, T., & Verina, W. (2024). Sistem Informasi Dalam Peramalan Persediaan Bahan Material Pengerjaan Drainase Uditch Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing, 2(2), 720–734.
- Heizer, J., Render, B., & Munson, C. (2017). *Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management (12th ed.)*. Pearson Education Limited.
- Hidayat, T., Khairani, A., Putri, S. A., & Febriyanto. (2025). Implementasi Metode Peramalan Moving Average dan Single Exponential Smoothing dalam Memprediksi Kebutuhan Bearing pada PT XYZ. *Integrasi: Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 10(1), 45–54.
- Ishaq, M. F., & Ernawati, D. (2021). Penentuan Jumlah Produksi Optimal Dan Metode Lagrange Multiplier Pada Pt. X. *Juminten : Jurnal Manajemen Industri Dan Teknologi*, 2(6), 48–59.
- Isro'ah, N. A., Widyaningrum, D., & Ismiyah, E. (2022). Penerapan Metode Economic Order Quantity (Eoq) Model Lagrange Multiplier Untuk Menentukan Persediaan Bahan Baku Songkok Yang Optimal Dengan Kendala Modal Dan Kapasitas Gudang. *JUSTI (Jurnal Sistem Dan Teknik Industri)*, 2(3), 392.

- Itsna R, N., Nirwana A, I., Widya P, R., & Bastomi, M. (2023). Analysis of Economic Order Quantity, Safety Stock, ReorderPoint, and Cost of Inventory Methods in Optimizing InventoryManagement for Spicy Bakso Umkm. *Indonesian Journal of Contemporary Multidisciplinary Research*, 2(1), 29–44.
- Ivan, I., & Oetama, R. S. (2024). Inventory Management System Using Economic Order Quantity And Reorder Point. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(4), 2168–2177.
- Ivanda, S. T., & Aryanny, E. (2026). Control of Wood Raw Material Inventory with Lagrange Multiplier Method in PT. XYZ. *Indonesian Interdisciplinary Journal of Sharia Economics (IJSE)*, 9(1), 253–269.
- Kurniawan, F., & Adi Wicaksono, P. (2023). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Pembuatan Busa Dengan Perbandingan Metode EOQ, Metode POQ, Dan Metode Min-Max Studi Kasus : PT Cahaya Murni Andalas Permai. *Industrial Engineering Online Journal*, 12(2), 1–8.
- Lorenza, U., Soedira, R. A., Ramadiani, M. A., & Rizal, F. Z. (2024). Implementasi Metode Just In Time (JIT) dalam Pengelolaan Persediaan Bahan Baku pada Sweet Donuts di Kota Depok, 2(03), 133–145.
- Majidah, A. S., Apri, N. R. P., & Triharto, R. (2025). Penerapan Peramalan Produksi Jagung 2025-2030 di Indonesia Menggunakan Aplikasi POM QM. *Junral Agroindustri Berkelanjutan*, 4(1), 115–123.
- Mubasysyir, M. H., Supian, S., & Hertini, E. (2024). Multi-Item Inventory Control Using Economic Order Quantity (EOQ) Model with Safety Stock, Reorder Point, and Maximum Capacity in Retail Business. *International Journal of*

Global Operations Research, 5(1), 55–61.

Muhammad Nur, Eis Nur Rizki, Abdul Alimul Karim, & Resy Kumala Sari. (2024).

Peramalan Jumlah Penumpang Domestik Pada Bandar Udara Sultan Syarif Kasim II Dengan Menggunakan Metode Winter's Exponential Smoothing.

Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan, 3(I), 57–66.

Muthalib, M. A. (2021). Aplikasi Metode Exponensial Smoothing dalam

Peramalan Persediaan Energi Listrik Di PT. PLN (Persero) Area

Lhokseumawe, 10, 1–8.

Ningrum, D. T. K., & Purnawan. (2022). Evaluasi Pengendalian Persediaan Bahan

Baku UPVC dengan Perbandingan Metode EOQ, POQ, dan Min-Max Pada

PT XYZ. *Industrial Engineering Online Journal*, 11(3), 1–9.

Nurbaiti, N., Evarozani, S., & Agrippina, F. (2021). Analisis Peramalan Produksi

Dan Kelayakan Finansial Pengolahan Biji Kakao Secara Fermentasi Di

Provinsi Lampung. *Jurnal Agribisains*, 7(1), 14–20.

Pamungkas, S. A. (2025). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT

Aneka Adhilogam Karya Menggunakan Metode, 3(1), 171–178.

Paraswati, S. D., Morasa, J., Gamaliel..., H., Sawindri, O. :, Paraswati, D., Morasa,

J., ... Bisnis, D. (2021). Analisis Metode Pencatatan Dan Penilaian Persediaan

Barang Dagang Pada Pt. Hasjrat Abadi Cabang Manado Analysis of the

Recording and Valuation Methods of Merchandise Inventory in the Pt. Hasjrat

Abadi Branch Manado. *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan*

Akuntansi, 9(1), 94–101.

Putri, G. A. (2023). Forecasting Jumlah Penerima Program Sembako Di Kota

Langsa Menggunakan Metode Single Moving Average. *Jurnal Gamma-Pi*,

5(2), 18–27.

Rahman, A. T., & Widyaningrum, D. (2023). Analysis of Inventory Control of Perishable Goods with Capital Constraints and Warehouse Capacity Using the Lagrange EOQ Method (Case Study: UD. XYZ). *Advance Sustainable Science, Engineering and Technology*, 5(3), 1–11.

Rahman, I. U., Salleh, M. R., Mohamad, E., Rahman, M. A. A., Teknikal, U., Jaya, H. T., & Ireland, N. (2021). Multi-Item Replenishment Model for an Inventory Management System, 124–125.

Ramadan, R., & Fitriani, R. (2025). Perencanaan Safety Stock Menggunakan Metode Peramalan pada Proses Produksi Kemasan PT Empat Perdana Karton. *Journal of Industrial Engineering Scientific Journal on Research and Application of Industrial System*, 10(1), 54–65.

Rianti Rahayu. (2022). Penerapan Forecasting Dalam Jumlah Kasus Penyakit Malaria Menggunakan Metode Exponential Smoothing. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Informasi*, 1(2), 98–103.

Rizqi, M., Cahya, A., & Maida, N. El. (2021). Implementasi Metode Weighted Moving Average Untuk Sistem Peramalan Penjualan Markas Coffee. *INFORMAL: Informatics Journal*, 6(3), 154.

Saranya, P., & Chandrasekaran, E. (2023). Optimal inventory system for deteriorated goods with time-varying demand rate function and advertisement cost. *Array*, 19(June), 100307.

Sariaman Manullang, & Abil Mansyur. (2023). Peramalan Penjualan Beras Di Perum Bulog Sub Divre Medan Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing. *Jurnal Riset Rumpun Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*,

2(1), 26–36.

Septianti, R. P., & Dahtiah, N. (2021). Penerapan Metode Peramalan dalam Menyusun anggaran Penjualan dan Anggaran Produksi Sebagai Dasar Penyusunan Anggaran Biaya Produksi pada LAF Project. *Indonesian Accounting Literacy Journal*, 1(3), 490–503.

Setiawan, A., & Ernawati, D. (2023). Penerapan Metode Lagrange Multiplier untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Material Plat di PT. PAL Indonesia (Persero). *Briliant: Jurnal Riset Dan Konseptual*, 8(3), 793.

Simanjuntak, R. E., & W, P. A. (2022). Forecasting Bahan Baku Raw Sugar dengan Metode Time Series & Usulan Perencanaan Safety Stock PT Medan Sugar Industry _ Simanjuntak _ Industrial Engineering Online Journal. *Industrial Engineering Online Journal*.

Simbolon, L. D. (2021). *Pengendalian Persediaan*. Praya NTB: Forum Pemuda Aswaja.

Subekti, & Yevita Nursyanti. (2023). Optimasi Persediaan Dengan Pendekatan Deterministik Dinamis Pada Industri Manufaktur. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 2(1), 8–18.

Syaliman, K. U., Maysofa, L., & Sapriadi, S. (2023). Implementasi Forecasting Pada Penjualan Inaura Hair Care Dengan Metode Single Exponential Smoothing. *Jurnal Testing Dan Implementasi Sistem Informasi*, 1(2), 82–91.

Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management*. United States of America: Prentice Hall.

Trajanova, K., & Dimitrova, J. (2023). Methods and policies for inventory management, 8, 29–44.

- Usman, A., Mediaty, Qalbi, M. N., Nurdin, N. L., & Damayanti, E. (2023). Systematic Literature Review: Analysis of Cost Control Methods on Inventory (Case Study in Indonesia). *International Journal Of Economics Social And Technology*, 2(2), 57–65.
- Warsono, W., Vikaliana, R., & Irwansyah, I. (2023). Pengendalian Persediaan Barang-Barang Penunjang Kerja dengan Metode Economic Order Quantity pada PT. Tiki Jalur Nugraha Ekakurir Jakarta. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen*, 21(2), 143–152.
- Widodo, T. (2022). Analisa Perencanaan Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity (Eoq) Dan Reorder Point (Rop) Pada Pt Anugrah Abadi Citrarasa. *Jurnal Teknik Ibnu Sina (JT-IBSI)*, 7(02).