

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Aisy, N.R. (2022). *Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan Produk Pupuk Menggunakan Metode Lagrange Multiplier Untuk Meminimasi Total Biaya Persediaan di PT Petrokimia Gresik*. Skripsi Teknik Industri. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Ananda, C. F., Negoro, Y. P., Hidayat, Hardiyanti, M. R., & Purwanto. (2024). Analisis Peramalan Permintaan Produk Kanon Dengan Metode Triple Exponential Smoothing Dan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) (Study Kasus : PT.Petrokimia Kayaku). *JUSTI (Jurnal Sistem Dan Teknik Industri)*, 5(1), 112–117.
- Ayu, N., Widyaningrum, D., & Ismiyah, E. (2021). 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), 392–402.
- Azalia, C., & Royan, S. (2025). Analisis Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode EOQ Multi-Item Di PT XYZ. *Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 12(2), 167–176.
- Bale, C. D., Schneider, M. J., & Lee, J. (2025). Can we protect time series data

- while maintaining accurate forecasts? *International Journal of Forecasting*, xxxx. <https://doi.org/10.1016/j.ijforecast.2025.01.001>
- Castellano, D., & Glock, C. H. (2024). Economic production quantity for a decaying item with stochastic demand and positive lead time. *International Journal of Production Economics*, 267(February 2023), 109094. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2023.109094>
- Christabela, J., & Sinta, D. (2024). Implementasi Metode Peramalan (Forecasting) Pada Penjualan Kuas di PT ABC. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika*, 3(1), 101–109. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i1.3234>
- Ernawati, Lestari, S. P., Fauzan, R., Haribowo, R., Tannady, H., Widjaja, W., Muliani, Yunus, A. I., Wirakumusa, K. W., & Susanti, I. (2022). *Manajemen Operasional*. Padang: PT Global Eksekutif Teknologi.
- Fitriani, I., Risal, M., Amin, M., & Rahmi, N. (2024). Penerapan Bauran Pemasaran Karkas Ayam Broiler Di Masa Pandemi COVID-19. *Peternakan Lokal*, 6(2), 89–97.
- 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 & Management)*, 5(1), 148–157. <https://doi.org/10.22441/ijiem.v5i1.22308>
- Gempati, A., Faisal Agymnastiar Rahmad Fradani, Rayya Malik Ibrahim, Tenry Kusuma Astuti, & Yusuf Riyan Prasetyo. (2025). Peramalan Data Ihsg 2021-2025 Di Indonesia Dengan Time Series Modeling Autoregressive Integrated Moving Average (Arima). *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Manajemen*, 3(5),

225–234. <https://doi.org/10.61722/jiem.v3i5.4650>

- Hamirsa, M. H., & Rumita, R. (2022). Usulan Perencanaan Peramalan (Forecasting) dan Safety Stock Persediaan Spare Part Busi Champion Type RA7YC-2 (EV-01/EW-01/2) Menggunakan metode Time Series Pada PT Triangle Motorindo Semarang. *Industrial Engineering Online Journal*, 11(1), 1–10. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ieoj/article/view/34373>
- 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.
- Ishaq, M.F. (2022). *Penentuan Jumlah Produksi Optimal dan Pengendalian Persediaan Produk Berbahan Dasar Daging Ayam dengan Metode Lagrange Multiplier*. Skripsi Teknik Industri. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Kumaraswamy, A., Turan, E. M., & Jäschke, J. (2025). Optimal inventory control for bottleneck isolation in general processes \$. *Journal of Process Control*, 155(April), 103557. <https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2025.103557>
- Lase, J. B., Zai, K. S., & Lase, N. K. (2022). Penerapan Sistem Just In Time (JIT) Dalam Perencanaan dan Pengendalian Manajemen Persediaan Bahan Baku Material di CV. UTAMA. *Jurnal EMBA*, 10(4), 1234–1238.
- Lubis, R. S., Cecilia, D. R., Siregar, S. A., Pasaribu, F. N., & Sugarda, A. (2025). Perbandingan Metode Single Exponential Smoothing, Double Exponential Smoothing, dan Triple Exponential Smoothing dalam Analisis Realisasi APBD Kota Medan. *Indonesia Bergerak: Jurnal Hasil Kegiatan Pengabdian*

Masyarakat, 3(1), 82–91.

Nobil, A. H., Nobil, E., Afshar Sedigh, A. H., Cárdenas-Barrón, L. E., Garza-Núñez, D., Treviño-Garza, G., Céspedes-Mota, A., Loera-Hernández, I. de J., & Smith, N. R. (2024). Economic production quantity models for an imperfect manufacturing system with strict inspection. *Ain Shams Engineering Journal*, 15(5). <https://doi.org/10.1016/j.asej.2024.102714>

Nur, M., 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. <https://doi.org/10.55826/tmit.v3ii.302>

Nuraeni, N., & Santoso, B. (2024). Peranan Manajemen Persediaan Bahan Baku terhadap Penjadwalan Produksi PT XYZ. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen (JURBISMAN)*, 2(2), 379–394.

Purwaningsih, R., Susanto, N., Prastawa, H., Susanty, A., Nugroho, S., & Ramadani, P. I. (2021). Pemberdayaan Rumah Potong Ayam Menggunakan Metode House Of Risk Untuk Meningkatkan Bisnis Sustainability. *Jurnal Pasopati*, 3(3), 153–160.

Rachmawati, N. L., & Lentari, M. (2022). Penerapan Metode Min-Max untuk Minimasi Stockout dan Overstock Persediaan Bahan Baku. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 8(2), 143–148. <https://doi.org/10.30656/intech.v8i2.4735>

Rohman, F., Dahda, S. S., Negoro, Y. P., Studi, P., Industri, T., Teknik, F., & Gresik,

- U. M. (2023). Model Economic Production Quantity Dengan Produk Cacat Dan Perbaikan Ulang. *JUSTI (Jurnal Sistem Dan Teknik Industri)*, 4(4), 534–541.
- Sagaert, Y. R., & Kourentzes, N. (2025). Inventory management with leading indicator augmented hierarchical forecasts. *Omega (United Kingdom)*, 136(March), 103335. <https://doi.org/10.1016/j.omega.2025.103335>
- 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), 793–806. <https://doi.org/10.28926/briliant.v8i3.1461>
- Setiawan, A. (2023). *Penerapan Metode Lagrange Multiplier untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Material Plat di PT. PAL Indonesia (Persero)*. Skripsi Teknik Industri. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Simbolon, L. D. (2021). *Pengendalian Persediaan*. Medan: Forum Pemuda Aswaja.
- Sukolkit, N., Arunyanart, S., & Apichottanakul, A. (2024). An open innovative inventory management based demand forecasting approach for the steel industry. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 10(4), 100407. <https://doi.org/10.1016/j.joitmc.2024.100407>
- Sulistiyowati, L. N. (2024). *Manajemen Keuangan*. Purbalingga: CV Eureka Media Aksara.
- Suryati, D., & Salkiah, B. (2024). Analisis Jumlah Produksi Optimal Dengan Metode Economic Production Quantity (EPQ) Pada Nutsafir Cookies

- Lombok. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 4(2), 913–920.
- Susanti, & Kalalo, M. Y. B. (2023). Analisis Penerapan Metode Economic Order Quantity Sebagai Upaya Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada UD Imanuel Tompasso Baru. *Manajemen Bisnis Dan Keuangan Korporat*, 1(2), 112–127. <https://doi.org/10.58784/mbkk.66>
- Susanto, S. (2018). Optimalisasi Model Persediaan Economic Production Quantity (EPQ) Multi Item Dengan Kendala Investasi Dan Kapasitas Penyimpanan Pada Gudang Produk Akhir. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 5(1), 26–33.
- Telaumbanua, P., Gea, J. B. I. J., & Zega, Y. (2022). Penerapan Metode Economic Production Quantity Dalam Meminimalkan Biaya Operasional Pada Ud. Tinus Desa Hilisebua. *Jurnal EMBA*, 10(4), 1535–1541.
- Temizöz, T., Imdahl, C., Dijkman, R., Lamghari-Idrissi, D., & van Jaarsveld, W. (2025). Deep Controlled Learning for Inventory Control. *European Journal of Operational Research*, 324(1), 104–117. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2025.01.026>
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management*. Englewood Cliffs: Prentice-Hall.
- To'ib, M., Rohman, M. F., & Muchtar. (2024). Dampak Ekonomi Rumah Potong Ayam (RPA) di Pt Ciomas Adisatwa (Japfa) Unit Sidoarjo Terhadap Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *EBA Journal*, 11(2), 146–168.
- Utama, R. E., Gani, N. A., Jaharuddin, & Priharta, A. (2019). *Manajemen Operasi*. Jakarta: UM Jakarta Press.

- Wardhani, S. L., & Algifari. (2021). *Teknik Proyeksi Untuk Bisnis Dan Ekonomi*. Yogyakarta: BPFE.
- Wening, M.C. (2024). *Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Furniture dengan Menggunakan Metode Lagrange Multiplier pada PT Romi Violeta*. Skripsi Teknik Industri. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Wildan, K., & Asy'ari, S. (2023). Penentuan Metode Peramalan (Forecasting) Pada Permintaan Penjualan Di Cv. Lia Tirta Jaya Prigen. *Cakrawala Ilmiah*, 2(11), 4077–4089.
- Yasmin, A. V. M., & Nugraha, I. (2024). Perancangan Aplikasi Inventory Management Menggunakan Google Appsheet pada Laboratorium PT Energi Agro Nusantara. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 14(2), 126–137. <https://doi.org/10.34010/jati.v14i2.11798>
- Yasmin, A.V.M. (2025). Optimasi Persediaan Bahan Baku Benang Rayon Di CV Ketjubung Gresik dengan Metode Lagrange Multiplier dan Theory Of Constraint. Skripsi Teknik Industri. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Zebua, N. J. D. K., Waruwu, E., Zebua, D. S., & Mendrofa, Y. (2024). Implementasi Sistem Pencatatan Laporan Persediaan Barang Berbasis Digital di Satuan Polisi Pamong Praja Kota Gunungsitoli. *Tuhenori: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(4), 269–291. <https://doi.org/10.62138/tuhenori.v2i4.85>