

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.
- Asman, Nasir. (2020). STUDI KELAYAKAN BISNIS. Indramayu : Penerbit Adab.
- 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.
- Bambang Ismaya, Y., & Suseno, S. (2022). Analisis Pengendalian Bahan Baku Ubi Jalar Jalar Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dan H-Sin Rau PT. Galih Estetika Indonesia. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 1(2), 123–130. <https://doi.org/10.55826/tmit.v1iii.37>
- Bonitasari, N. A., Dimas, N., Solikhah, U. N., Az Zahra, L. F., & Setiadi, M. A. (2025). Peramalan Permintaan Produk Cable Ladder pada Perusahaan Manufaktur Cable Support System and Electrical Switchboard menggunakan Metode Time Series Forecasting. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Industri-Produksi*, XXV(2), 121–130. <https://doi.org/10.350587/Matrik>
- BPS. (2024). Peternakan dalam Angka 2024 (Volume 9). Nomor Katalog: 5301008. Nomor Publikasi: 05200.24015. ISSN: 2714-8416. Badan Pusat Statistik. <https://sensus.bps.go.id>
- Dirtaniawan, N. C. (2023). Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Dengan Metode EOQ. *Jurnal Sosial Teknologi*, 3(9), 753–767.

- Ditania, Siahainenia, A., & Matuankotta, F. (2024). Analisa Peramalan Jumlah Produksi Batako Pada Usaha Batako Papa Press Di Kota Ambon. *Jurnal Administrasi Terapan*, 3(2), 365–374.
- Elazab, R., Ewais, A. M., & Abu, M. A. A. (2025). Optimizing stand-alone microgrids with lagrange multiplier technique: A cost-effective and sustainable solution for rural electrification. *Franklin Open*, 10(1), 100199.
- Fadhilah, F., Firdiansyah, R. S., Suryaningsih, L., & Lestari, L. (2022). TEORI GUDANG DIGUNAKAN DALAM PROSES PERGUDANGAN (TINJAUAN EMPAT ASPEK). *Jurnal Transportasi, Logistik, Dan Aviassi*, 1(2), 153–156.
- Hadiguna, Rika Ampuh. (2023). PERANCANGAN SISTEM LOGISTIK. Yogyakarta : Jejak Pustaka.
- Harsanto, budi. (2022). Dasar-Dasar Manajemen Operasi (Edisi ke-2). Jakarta : Kencana.
- 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.
- Isro'ah, N. A., 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.

- Khusmiawati, Y., Haeruddin, H., & Irawan, J. F. (2025). Prediksi Curah Hujan Berdasarkan Analisis Deret Waktu di PIT A, B, dan C PT. Darma Henwa Kalimantan Timur. *Jurnal Tekno Insentif*, 19(1), 91–106.
- Kurniawan, R., Winati, F. D., & Ananda, R. (2025). PERENCANAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PT. APB MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY MODEL LAGRANGE MULTIPLIER. *Journal of Engineering*, 12(2), 3168–3179.
- Kusmindari, Desi., Alfian, Achmad., & Hardini, Septa. (2019). Production Planning and Inventory Control. Yogyakarta : DEEPUBLISH.
- Lusiana, A., & Yuliarty, P. (2021). PENERAPAN METODE PERAMALAN (FORECASTING) PADA PERMINTAAN ATAP di PT X. *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*, 10(1), 11–20.
- Nosa, S. M., & Sulistiani, H. (2025). Sistem Monitoring dan Manajemen Pakan Pakan Ternak Sapi Berbasis Web Pada PT XYZ Lampung Tengah. *SMATIKA : STIKI Informatika Jurnal*, 15(1), 151–166.
- Nuraeni, N., & Santoso, B. (2024). Peranan Manajemen Persediaan Bahan Baku Terhadap Penjadwalan Produksi PT XYZ. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen (JURBISMAN)*, 2(2), 379–394.
- Nurdini, A., & Anita. (2022). ANALISIS PERAMALAN PERMINTAAN TEMPE GMO 450 GRAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE REGRESI LINEAR Arief. *Jurnal Ilmiah Teknik*, 1(2), 131–142.
- Octaviany, T., & Gunawan, A. (2023). Mengoptimalkan Manajemen Persediaan Melalui Teknologi Rantai Pasokan. *Journal of Informatics And Busines*,

01(03), 150–155.

Oktavia, C. W., & Natalia, C. (2021). ANALISIS PENGARUH PENDEKATAN ECONOMIC ORDER QUANTITY TERHADAP PENGHEMATAN BIAYA PERSEDIAAN. *Jurnal PASTI (Penelitian Dan Aplikasi Sistem Dan Teknik Industri)*, 15(1), 103–117.

Pratama, E., Mukhlis, M. N., Pradipa, A., & Rohenda, R. (2025). Analisis sistem manajemen pergudangan pada PT Garda Urip Proteksindo. *JURNAL MANAJEMEN DAN BISNIS*, 2(1), 95–100.

Rahman, A. T., & Widyaningrum, D. (2023). Analysis of Inventory Control of Perishable Goods with Capital Constraints and Warehouse Capacity Using the Lagrange EOQ Soybean Inventory UD . XYZ Year 2022. *Advance Sustainable Science, Engineering and Technology (ASSET)*, 5(3), 1–11.

Rahman, I. U., Salleh, M. R., Mohamad, E., Nawaz, R., & Rahman, M. A. (2022). Proposing Multi-item Replenishment model for an Inventory Management System of Malaysia ' s SMEs. *Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering*, 16(3), 395–401.

Setiawan. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang Menggunakan Metode Weighted Moving Average (WMA) Pada Toko Barang XYZ. *Jurnal Teknik Informatika*, 13(3), 1–9.

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. <https://doi.org/10.28926/briliant.v8i3.1461>

- Shao, Y., He, J. H., & Shen, Y. (2024). Lagrange Multiplier Method for Variational Theory and Optimal Control and Beyond. *WSEAS Transactions on Mathematics Journal*, 23(103), 998–1004.
- Suharyanto., Judijanto, Loso & Sepriano. (2025). MANAJEMEN PERSEDIAAN KONSEP DAN TEORI. Jambi : PT Sonpedia Publishing.
- Sutaat. (2023). MANAJEMEN OPERASIONAL BISNIS. Jawa Tengah : Penerbit Amerta Media.
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Infomasi Pengendalian Persediaan Barang. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 134–143.
- Triagustin, A., & Himawan, A. F. I. (2022). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ). *Jurnal Ekobistek*, 11(4), 349–354. <https://doi.org/10.35134/ekobistek.v11i4.404>
- Widianingrum, D. C., & Khasanah, H. (2021). Tren perkembangan, kondisi, permasalahan, strategi, dan prediksi komoditas peternakan Indonesia (2010-2030). *Sinergitas Antara Pemerintah, Perguruan Tinggi Dan DUDI Dalam Pengembangan Ternak Lokal Yang Berkelanjutan*, 2, 6–17.
- Widianingrum, D. C., & Septio, R. W. (2023). Peran Peternakan dalam Mendukung Ketahanan Pangan Indonesia: Kondisi, Potensi, dan Peluang Pengembangan. *National Multidisciplinary Sciences Journal*, 2(3), 285–291.
- Widianto, F. G., Arifiyanti, A. A., & Hadiwiyaniti, R. (2024). Peramalan Stok Sparepart Mobil Menggunakan Single Exponential Smoothing. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 11(3), 30–37.

Widodo, Kuncoro Harto & Jasmandi. (2024). *Manajemen Rantai Pasok Pangan Strategis Diserta Implementasinya*. Semarang : CV. Oxy Consultant

Yasmin, A. V. M., & Donoriyanto, D. S. (2025). Optimization Of Raw Material Inventory for Rayon Yarn at Using the EOQ- Lagrange Multiplier Method and Theory Of Constraint. *Indonesian Journal of Computer Science*, 14(1), 849–826.

Zaroni (2017). *Logistics & Supply Chain*. Jakarta : Prasetya Mulya Publishing.