

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, A. H. Q., Ardian, H., Nunuh, M. K., Immanuella, S., Yuniaristianto, dan Sutopo, W. 2021. Pemilihan Metode Peramalan Jumlah Permintaan Koran Dengan Tingkat Kesalahan Terendah. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Industri-Produksi*. 21(2). 91–100. <https://doi.org/10.350587/Matrik>
- Adawiah, T., Lestari, S. P., dan Rahwana, K. A. 2022. Analisis Peramalan Jumlah Produksi Hijab Menggunakan Metode Forecasting (Studi Kasus Pada Aliya Hijab Collection Kabupaten Tasikmalaya). *Jurnal Ekonomi, Manajemen Pariwisata Dan Perhotelan (Jurnal JEMPPER)*. 1(3). 304–305.
- Akbar, I. A. 2021. *Buku Ajar Manajemen Operasi*. Sidoarjo: UMSIDA Press.
- Alfa, B. N., Novrisal, D., Solikhah, U. N., Az Zahra, L. F., dan Setiadi, M. A. 2025. Peramalan Permintaan Produk Cable Ladder Pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Industri-Produksi*. 27(2). 121–130. <https://doi.org/10.350587/Matrik>
- Almaliki, M. F., Satyadharma, M., Isnawaty, dan Hado. 2024. Perbandingan Metode Exponential Smoothing dan Moving Average pada Arus Barang Bongkar. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 14(2), 125–134.
- Ardika, D. A. P., Maria, E., dan Isbandi, T. 2022. Perencanaan Persediaan Material Dengan Metode MRP (Material Requirement Planning) Menggunakan Pendekatan Teknik Lot Sizing (Studi Kasus Ziidan Wood). *Jurnal Teknika*. 7(4), 172–181.
- Azmi, M. F., Yudisha, N., dan Rezeki, R. 2023. Analisis Pengendalian Persediaan Material Sepatu Kulit dengan Menggunakan Metode Material Requirement Planning (MRP). *VISA: Journal of Visions and Ideas*. 3(3). 743–752.
- Bajuri, M. Z. J., Rahman, F., Mawaidi, dan Prawira, M. P. 2022. Referensi Kunci, State Of The Arts, dan Novelty Dalam Pelaksanaan Penelitian Bahasa. *NITISARA: Jurnal Ilmu Bahasa*. 1(1). 12–23.
- Daosti, A. J., dan Ahmad, D. 2021. Analisis Material Requirement Planning Dengan Metode Economic Order Quantity dan Period Order Quantity (Studi Kasus: Coffee Shop Bacarito Kopi Padang). *Journal of Mathematics UNP*. 6(3). 1–6.
- Dinas Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Jawa Timur. 2023. *Laporan akhir perhitungan nilai tambah K-UMKM Jawa Timur tahun 2023*. <https://diskopukm.jatimprov.go.id/public/storage/upload/dokumen/172231>

8687_LAPORAN%20PERHITUNGAN%20NILAI%20TAMBAH%20KUMKM%20JAWA%20TIMUR%20TAHUN%202023.pdf

- Dinas Koperasi dan Usaha Mikro Kabupaten Sidoarjo. 2024. *Jumlah usaha mikro menurut kecamatan tahun 2022–2023* [Dataset]. Pemerintah Kabupaten Sidoarjo. <https://data.go.id/dataset/dataset/jumlah-usaha-mikro-menurut-kecamatan-di-kabupaten-sidoarjo>
- Desy, N., dan Fadhlurrahman, R. 2021. Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Metode Material Requirement Planning (MRP) pada Produk Kertas IT170-80gsm di PT Indah Kiat Pulp dan Paper Tbk. *Jurnal Penelitian dan Aplikasi Sistem dan Teknik Industri (PASTI)*. 13(3). 311–325.
- Elsyifa. 2022. *Rancang Bangun Sistem Bill Of Materials (BOM)* Berbasis Web. Politeknik Negeri Jakarta.
- Elviana, V., dan Suryadi, A. 2022. Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Material Pail Cat Menggunakan Metode Material Requirements Planning (MRP) Pada PT. XYZ. *Juminten: Jurnal Manajemen Industri dan Teknologi*. 1(4). 163–172.
- Febriansyah, M. R., Setyaningsih, S., dan Faridhan, Y. E. 2024. Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode Lot For Lot, Economic Order Quantity, dan Period Order Quantity. *INTERVAL: Jurnal Ilmiah Matematika*. 4(1). 33–41.
- Firdaus, F., Komaro, M., dan Dwiyaniti, V. 2026. Penerapan Aplikasi Peramalan Permintaan Berbasis VBA Macro Excel Dalam Penerapan Di Industri Fashion. *INDUSTRIKA*. 10(1).
- Gustin, S. A., Magdalena, I. N. D., Triyono, A., dan Marsono. 2025. Penerapan Metode Moving Average Untuk Memprediksi Permintaan Produk Fashion Di Platform Online Shop. *Neraca Manajemen, Ekonomi*. 25(1).
- Hadi, N. I., Septiari, R., dan Soemanto. 2026. Analisis Peramalan Untuk Persediaan Material Penunjang Menggunakan Metode Forecasting pada PT. B. *INDUSTRIKA*. 10(1).
- Hajjah, A., dan Marlim, Y. N. 2021. Analisis Error Terhadap Peramalan Data Penjualan. *Techno.COM*. 20(1). 1–9.
- Handayani, A. N., dan Anggraeni, A. A. 2025. Substitusi Tepung Ubi Ungu Dalam Pembuatan Kulit Dimsum Dengan Isian Ayam dan Jamur Kuping Sebagai Snack Mengandung Serat Bagi Generasi Z. *Seminar Pendidikan Teknik Tata Boga dan Busana*. 20(1). 677–689.

- Haq, M. A. S., Alhakim, M. H., dan Zuhdan, F. M. 2023. Pengaruh Musim Libur Terhadap Omzet Penjuala Korean Toast Bread Di Lokasi Wisata HEHA SKY VIEW Yogyakarta Studi Kasus: SEJALAN TOAST. *Jurnal Inspirasi SMAMIO (JURNISMIO)*. 1(6). 40–50.
- Harshall, B., Pangau, R., Nainggolan, N., dan Mananohans, M. L. 2024. Peramalan Jumlah Pasien Rawat Inap Di RSUD Dr. Sam Ratulangi Tondano Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing. *Jurnal MIPA*. 14(2). 44–48.
- Hidayat, T., Khairani, A., Putri, S. A., dan Febriyanti. 2025. Implementasi Metode Peramalan Moving Average dan Single Exponential Smoothing dalam Memprediksi Kebutuhan Bearing pada PT XYZ. *Integrasi Jurnal Ilmiah Teknik Industri*. 10(01).
- Ichsan, F. W., Dasuki, M., dan Al Faruq, H. A. 2022. Penerapan Metode Single Exponential Smoothing Sebagai Pendukung Keputusan Peramalan Penjualan Krupuk Di UD. Syam Jaya. *JASIE “Jurnal Aplikasi Sistem Informasi dan Elektronika”*. 4(1). 45–52.
- Ismaya, Y. B., dan Suseno. 2022. Analisa Persediaan Material Menggunakan Metode Economic Order Quantity dan H Sin Rau PT. Galih Estetika Indonesia. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer*. 2(1).
- Junianto, D., Suseno, P., Mahariani, Y. R., dan Wibowo, B. S. 2021. Workshop Pengembangan Kompetensi Mahasiswa Pada Implementasi Teknik Peramalan Kuantitatif Berbasis Software POM QM For Windows. *Social Engagement: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1).
- Karunia, A. P., dan Aksan, I. 2024. Tinjauan Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Restoran X. *Jurnal Akuntansi dan Pajak*. 25(2). 1–8.
- Khoiri, H. A. 2023. *Analisis Deret Waktu Univariat Teori dan Pengolahan Data*. Kediri: UNIPMA Press.
- Kholishoh, P. A., dan Fitrianu, I. N. L. 2025. Analisis Perbandingan Metode Exponential Smoothing Untuk Peramalan Kunjungan Wisatawan Internasional Di Indonesia Pasca Pandemi. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. 2(1). 315–325.
- Kurniawan, B. A. 2024. Upaya Dinas Koperasi dan Usaha Mikro Kabupaten Sidoarjo Dalam Membangkitkan Usaha Mikro Kecil Menengah di Era Modern. *INNOVATIVE (Journal Of Social Science Research)*. 4(2). 1696–1704.
- Kurniawan, F., Wiyahya, R., Zakiyya, Maharaja, O., dan Maharani, A. 2021.

- Penentuan Kebutuhan Bahan Dengan Menggunakan Sistem MRP (Material Requirements Planning). *TALENTA Publisher: Universitas Sumatera Utara*. 3(2). <https://doi.org/10.32734/ee.v3i2.988>
- Kusumawati, A. N., Ghofur, M., Putri, M. A., Alfatah, Z. A., dan Mu'adzah. 2021. Peramalan Permintaan Menggunakan Time Series Forecasting Model Untuk Merancang Resources Yang Dibutuhkan IKM Percetakan. *Jurnal Terapan Teknik Industri*. 2(11). 105–115.
- Lestari, S. S., Widodo, A. P., Soebijono, T., dan Setyawan, H. B. 2022. Analisis Metode Penentuan Rencana Kebutuhan Material Yang Efektif dan Efisien Studi Kasus PT. Rafansa Prima Usaha. *Jurnal Riset Mahasiswa Akuntansi (JRMA)*. 10(2).
- Lupitasari, I., Lestari, S. P., dan Barlian, B. 2023. Pengaruh Pengendalian Persediaan Material dan Proses Produksi Terhadap Kualitas Produk Pada UMKM Warung Ohay (Studi Kasus Pada UMKM Warung Ohay Di Tasikmalaya). *Jurnal Nuansa: Publikasi Ilmu Manajemen dan Ekonomi Syariah*. 1(3).
- Mauliddah, N., Fatihudin, D., dan Roosmawarni, A. 2021. *Pengantar Ekonomi Mikro*. Purbalingga: CV. Eureka Media Aksara.
- Maulina, R., dan Anggraeni, D. P. 2022. Metode Single Exponential Smoothing (SES) pada Peramalan Tingkat Pengangguran Terbuka di Indonesia. *Evolusi: Journal of Mathematics and Sciences*. 6(2). 111–120.
- Millenia, F. T., Sudarwadi, D., dan Nurlaela. 2022. Pengendalian Persediaan Material Menggunakan Metode EOQ dan MRP Pada CV. Ozone Graphics Di Manokwari. *Jurnal Maneksi*. 11(2). 322–331. <https://doi.org/10.31959/jm.v11i2.968>
- Mukhyi, M. A. 2023. *Buku Referensi Metodologi Penelitian Panduan Praktis Penelitian Yang Efektif*. Malang: PT. Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Novitasari, D. 2022. *Manajemen Operasi Konsep dan Esensi*. Yogyakarta: STIE Widya Wiwaha.
- Nuha, H. H. 2021. Mean Squared Error (MSE) dan Penggunaannya.
- Nugroho, D. A., Arifin, A., dan Wiyanti, W. 2024. Efektivitas Metode Exponential Smoothing dan Autoregressive Conditional Heteroscedastic (ARCH) dalam Memprediksi Harga Saham Abstrak. *Jurnal Sains Matematika Dan Statistika*, 10(2), 242–256.
- Nuraini, Z., Warnaningtyas, H., dan Mutmainah. 2023. Pentingnya Perencanaan

- dan Pengendalian Persediaan Material Paving Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Untuk Optimalisasi Laba. *JBMA: Jurnal Bisnis, Manajemen dan Akuntansi*. 10(2). 122–132.
- Nursyanti, Y., & Nina, A. 2022. Perencanaan Pengendalian Persediaan Material pada Perusahaan Manufaktur dengan Pendekatan Probabilistik. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan (JTMIT)*, 1(4), 333–348.
- Ompusunggu, H., dan Oktaviani. 2022. Analisis Efisiensi Biaya Persediaan Material dan Biaya Produksi. *Juminten: Jurnal Manajemen Industri Dan Teknologi*, 2(1).
- Pakpahan, S., dan Sirait, G. 2022. Pengendalian Persediaan Suku Cadang Maintenance Di PT. ABC Dengan Metode EOQ. *Jurnal Comasiie*. 7(7). 75–83.
- Paramitalaksmi, R. 2021. *Pengantar Akuntansi Manajerial*. Yogyakarta: Haura Publisher.
- Prihasti, D. A., dan Nugraha, A. A. 2021. Analisis Manajemen Persediaan Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Persediaan Material UKM Bydevina. *Indonesian Accounting Literacy Journal*. 1(3). 537–548. <https://doi.org/10.35313/ialj.v1i3.3230>
- Purnomo, H., dan Riani, L. P. 2022. *Optimasi Pengendalian Persediaan*. Kediri: UNIPKED Press.
- Puspitasari, F. W., dan Widajanti, E. 2024. Analisis Pengendalian Persediaan Material Dengan Menggunakan Metode Material Requirement Planning Pada Bakpia Wirda Di Karanganyar. *Jurnal Jekombis: Jurnal Penelitian Ekonomi Manajemen dan Bisnis*. 3(3).
- Radiansyah, E., Sengaji, Z., Setiono, dan Pratiwi, E. 2025. Analisis dan Pengembangan Strategi Pemasaran Pada UMKM Dimsum Bintang Langit. *Jurnal Pengabdian Masyarakat UMUKAL*. 3(1). 48–54.
- Rahmadani, S., Rahmavita, N. I., Rahma, S. D., dan Sari, D. 2025. Manajemen Persediaan Dalam Rantai Pasokan: Solusi Efisiensi Biaya Perusahaan. *Integrative Perspective of Social and Science Journal (IPSSJ)*. 2(1). 1685–1692.
- Ramadhan, D. W., dan Widajanti, E. 2024. Analisis Pengendalian Persediaan Material Dengan Metode Material Requirement Planning Pada Susu Kedelai Celomil Di Matesih Karanganyar. *Jurnal Ekonomi Manajemen dan Bisnis*. 2(2). 57–63.

- Ramdani, M., Suhendra, dan Putra, H. M. M. 2024. Efisiensi Persediaan Material Menggunakan Metode Material Requirement. *INNOVATIVE (Journal Of Social Science Research)*, 4(4), 14660–14668.
- Ridwan, M., Syafwandi, dan Yulasmi. 2022. *Teknik Peramalan Bisnis*. Padang: Galeri Mandiri Pustaka.
- Riki, dan Stefanus. 2021. Pengendalian Persediaan Dengan Metode Forecasting : Moving Average dan Exponential Smoothing. *Jurnal ALGOR*. 1(2). 21–29.
- Rohim, A., dan Muhibban. 2024. Ramadhan dan Implikasinya Bagi Ekonomi. *Journal of International Multidisciplinary Research*. 2(6).
- Rosida, D. F., dan Anggraeny, T. 2023. Bhakti Inovasi bagi Masyarakat dalam Edukasi Manfaat dan Diversifikasi Olahan Dimsum Innovation Service to Society in Education on The Benefits and Diversification of Processed Dimsum Abstrak. *DIANDRA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2(2). 52–58.
- Safitri, N. N., Dwianindya, G. I., dan Yaqin, M. A. 2025. Optimasi Safety Stock Berdasarkan Lead Time Variabilitas Untuk Bahan Fisik dan Lisensi Digital. Kohesi: *Jurnal Multidisiplin Saintek*. 10(7). <https://ejournal.warunayama.org/kohesi>
- Safitri, S. Z., Rahmansyah, M. M. A., dan Jakaria, R. B. 2024. Efisiensi Biaya Dalam Pengadaan Persediaan Material Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ). *Jurnal Ilmiah Research Student*, 1(3), 837–845.
- Santoso, R., dan Suseno. 2024. Analisis Pengendalian Persediaan Material dengan Metode Material Requirement Planning (MRP) Pada UMKM Roti. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri dan Inovasi*, 2(2), 61–69.
- Saputra, J., Hasan, A., Afrinaldi, F., dan Satria, W. L. 2023. Penerapan Model - Model Lot - Sizing dalam Pengendalian Persediaan Material pada Amra Furniture Dumai. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri (SENASTI)*, 1(1). 509–516.
- Saputra, M. W., dan Apsari, A. E. 2024. Analisis Material Requirement Planning (MRP) Untuk Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Material Produksi Saus. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan (JTMIT)*. 3(3). 295–303.
- Saputri, L. F. 2025. *Analisis Fluktuasi Biaya Material Lunpia (Studi Empiris Pasar Kampung Semawis)*. Universitas Semarang.
- Sembiring, T. B., Irmawati, Sabir, M., dan Tjahyadi, I. 2023. *Buku Ajar Metodologi*

Penelitian (Teori dan Praktik). Karawang: Saba Jaya Publisher.

- Septyani, A. N., Purba, A. A., dan H, C. D. P. 2024. Optimalisasi Persediaan Material Menggunakan Material Requirement Planning: Strategi Perencanaan dan Pengendalian Industri. *Jurnal Teknologi Manajemen Industri Terapan (JTMIT)*. 3(3). 271–280.
- Setiawan, I. 2021. Rancang Bangun Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang Menggunakan Weighted Moving Average (WMA) Pada Toko Barang XYZ. *Jurnal Teknik Informatika*. 13(3) 1–9.
- Sirine, H. 2024. *Manajemen Rantai Pasok Adaptif Teori dan Praktik*. Widina Media Utama.
- Sugiyono. 2023. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: ALFABETA.
- Syafei, M. Y., Andriani, I., & Firman. 2022. Analisis Manajemen Pengadaan Material Konstruksi Di PT. Takenake Indonesia. *Journal of Industrial Engineering*, 7(2), 88–100.
- Tarigan, U. P. P., Tampubolon, J., Sembiring, A. C., dan Handi, F. G. P. (2023). Perhitungan Total Biaya Persediaan Dengan Metode POQ, EOQ dan MIN MAX. *JURITI PRIMA (Jurnal Ilmiah Teknik Industri Prima)*. 6(2).
- Viora, M., Andriani, C., Kasmita, dan Insan, R. R. 2025. Pengaruh Substitusi Tepung Ampas Tahu Terhadap Kualitas Kulit Dimsum. *Jurnal Pendidikan Tata Boga dan Teknologi*. 6(1). 19–26.
<https://doi.org/10.24036/jptbt.v6i1.26753>
- Wawo, R. Y., Salaki, D. T., Komalig, H. A. H., Hatidja, D., Paendong, M. S., dan Manurung, T. 2025. Perbandingan Metode Triple Exponential Smoothing Additive dan Additive Parameter Damped untuk Peramalan Indeks Harga Konsumen Perbandingan Metode Triple Exponential Smoothing Additive dan Additive Parameter Damped untuk Peramalan Indeks Harga Konsumen. *Euler: Jurnal Ilmiah Matematika, Sains Dan Teknologi*. 13(1). 77–83.
- Wijayanti, P. 2023. Analisis Pengendalian Persediaan Material guna Memperlancar Proses Produksi dalam Memenuhi Permintaan Konsumen pada UD Aura Kompos. *Jurnal Jurusan Manajemen, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesuma Negara*. 5(2). 179–190.
- Wirabhuna, A., Farihah, T., dan Agustina, D. 2023. *Bahan Ajar Sistem Produksi*. Yogyakarta: UINSUKA Press.
- Zainul, M. 2021. *Manajemen Operasional*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.