

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, S. S. N., Suryani, E., dan Hendrawan, R. A. (2021). Pengembangan Model Sistem Dinamik untuk Meningkatkan Kinerja Distribusi Pupuk Urea (Studi Kasus: PT Petrokimia Gresik). *Fountain of Informatics Journal*, 6(2), 61–68. <https://doi.org/10.21111/fij.v6i2.4782>
- Abdallah, B. N., Khairani, N. F., dan Muqimuddin, M. (2023). Analisis Kuantitas Pemesanan Beras dengan Mempertimbangkan Ketidakpastian Permintaan Menggunakan Metode Economic Order Quantity. *Jurnal Optimasi Teknik Industri (JOTI)*, 5(2), 72. <https://doi.org/10.30998/joti.v5i2.19125>
- Adam, F. N., dan Yuliazmi. (2018). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Bahan Baku dengan Model Electronic Supply Chain Management (E-Scm) pada Pt . Hassana Boga. *Jurnal Idealis*, 1(1), 99–105.
- Amarulloh, A., Puspita, N., Hidayat, A., dan Suahati, A. F. (2023). Usulan Perbaikan Perencanaan dan Pengendalian Jadwal Produksi Fleksibel Menggunakan Metode Time Fences (Studi Kasus : PT PX). *Industrial Engineering Science*, 4(2), 1073–1082.
- Ardiansyah, A. T., Anggita, D. R., Situmorang, O., Mare, J. S., Tampubolon, S. A., Hutabarat, Y., dan Muda, L. (2026). Strategi Penguatan Rantai Pasok Agribisnis untuk Menjaga Stabilitas Distribusi dan Harga Produk Pertanian. *Jurnal Riset Manajemen*, 4(1), 54–64. <https://doi.org/10.54066/jurma.v4i1.3756>
- Armstrong, G., Adam, S., Denize, S., dan Kotler, P. (2018). *Principles of Marketing Edition*. Pearson Education Limited.
- Aurelia, N., Ahmad, dan Salomon, L. L. (2025). Analisis Rantai Pasok Metode Supply Chain Operation Reference (Scor) 12.0 pada Atribut Responsiveness di Plan F2 PT. M. *Jurnal Mitra Teknik Industri*, 4(1), 63–73.
- Baek, J. W. (2024). On the Control Policy of a Queuing–Inventory System with Variable Inventory Replenishment Speed. *Mathematics*, 12(2), 1–19. <https://doi.org/10.3390/math12020194>
- Bambang, H. P., Ahmad, S., dan Nita, K. (2020). Model Sistem Dinamik Ketersediaan Singkong bagi Industri Tape di Kabupaten Jember. *Jurnal Agroteknologi*, 9(02), 162–173.
- Bokor, B., and Altendorfer, K. (2025). Extending ConWIP by Flexible Capacity and WIP-Cap Adjustment for a Make to Order Multi-Item Multi-Stage Production System. *Flexible Services and Manufacturing Journal*, 37(2), 443–472. <https://doi.org/10.1007/s10696-024-09547-9>
- Cahyani, P. D., Widiyanto, M. K., dan Ismail, H. (2025). Implementasi Kebijakan Pupuk Bersubsidi di Kabupaten Nganjuk guna Meningkatkan Kesejahteraan Petani. *Public Sphere Review*, 4(1), 63–76.

- Chopra, S., and Meindl, P. (2019). Supply Chain Management. Strategy, Planning and Operation. In *Das Summa Summarum des Management: Die 25 wichtigsten Werke für Strategie, Führung und Veränderung* (pp. 265–275). Springer.
- Christopher, M. (2022). *Logistics and Supply Chain Management*. Pearson Uk.
- Coughlan, A. T., Anderson, E., Stern, L. W., and El-Ansary, A. (2006). *Marketing Channels, Prentice Hall*. Englewood Cliffs New Jersey.
- Daalen, V., and Thissen, W. A. H. (2001). *Dynamics Systems Modelling Continuous Models*. Faculteit Techniek, Bestuur En Management (TBM). Technische Universiteit Delft.
- Dariah, A., Sutono, S., Neneng, L., Nurida, Hartatik, W., dan Pratiwi, E. (2014). *Pembenah Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian*. 67–84.
- Davizon, Y. A., Amillano, C. J. M., Leyva, M. J. B., Smith, E. D., Sanchez, L. J., and Smith, N. R. (2023). Mathematical Modeling of Dynamic Supply Chains Subject to Demand Fluctuations. *Engineering, Technology and Applied Science Research*, 13(6), 12360–12365. <https://doi.org/10.48084/etasr.6491>
- Djamal, N., Winarno, H., Jihan Shofa, M., dan Sah Putra, A. F. (2024). Analisis Bullwhip Effect dan E-Commerce dalam Sistem Rantai Pasok Produk Makanan. *Techno-Socio Ekonomika*, 17(2), 232–247. <https://doi.org/10.32897/techno.2024.17.2.3711>
- Donald, J. B., David, J. C., M Bixby, C., and John, C. B. (2020). *Supply Chain Logistics Management*. McGraw-Hill Education.
- Famela, O., Prayudhi, L. A., Zamrodah, Y., dan Widiyatmanta, J. (2023). Strategi Penyaluran Pupuk Bersubsidi di Kecamatan Wonotirto. *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(01), 25–30. <https://doi.org/10.33379/radikula.v2i01.1898>
- Fathurrohman, L. R., dan Nugraha, A. A. (2025). Penerapan Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode Safety Stock dan Reorder Point untuk Meningkatkan Efisiensi Biaya Persediaan Barang Jadi (Studi Kasus pada PT.Medal Queenindo). *Indonesian Accounting Literacy Journal*, 5(2), 210–227.
- Fudhla, A. F., and Wirjodirdjo, B. (2023). Hierarchic Change System Dynamics Supply Chain Model: Impact of Demand Information Sharing on Holding Cost and Downstream Project Completion. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 1(3(121)), 25–37. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.269284>
- Gobachew, A. M., and Haasis, H. D. (2023). Scenario Based Optimization of Supply Chain Performance under Demand Uncertainty. *Sustainability (Switzerland)*, 15(13). <https://doi.org/10.3390/su151310603>

- Gusta, E. F. Al, Negoro, Y. P., dan Purwanto. (2026). Analisis Waste pada Proses Distribusi Menggunakan Metode Lean Distribution guna Mengurangi Keterlambatan Distribusi Hose Industri. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 5(1), 163–173. <https://doi.org/10.55826/jtmit.v5i1.1480>
- Haller, J., Kumar, B., Göppert, A., and Schmitt, R. H. (2024). A System Dynamics Stability Model for Discrete Production Ramp Up. *Systems*, 12(12), 2–19. <https://doi.org/10.3390/systems12120575>
- Jumali, M. A., dan Pigunawati. (2026). Analisis Kuantitatif Permintaan dan Lead Time untuk Efisiensi Persediaan Bahan Baku Utama Pakan Ternak. *Jurnal Bisnis, Logistik, dan Supply Chain*, 6(1), 11–20.
- Kotler, P., and Keller, K. L. (2006). *Marketing Management Pearson*. New Jersey: Prentice-Hall, Upper Saddle River.
- Kusumawati, A. (2021). *Buku Ajar Kesuburan Tanah dan Pemupukan* (R. Ubaidillah (ed.)). Poltek LPP Press.
- Ma, G., da Silva, E. R., and Møller, C. (2024). Digital Twin Based Demand Driven Production Planning and Scheduling System: A New Conceptual Framework. *Procedia CIRP*, 130, 705–710. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2024.10.152>
- Malbon, E., and Parkhurst, J. (2023). System Dynamics Modelling and the use of Evidence to Inform Policy Making. *Policy Studies*, 44(4), 454–472. <https://doi.org/10.1080/01442872.2022.2080814>
- Maricar M.A. (2019). Analisa Perbandingan Nilai Akurasi Moving Average dan Exponential Smoothing untuk Sistem Peramalan Pendapatan pada Perusahaan XYZ. *Jurnal Sistem dan Informatika*, 13(2), 36–45.
- Mauluddin, Y., Kurniadi, D., dan Abdulah, F. N. (2024). Perencanaan Sistem Informasi Manufaktur Berbasis Engginingering to Order dan Make to Order. *Jurnal Algoritma*, 21(1), 26–34. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.21-1.1393>
- Nasir, R. M., Muh, R. T., dan Sofyan, Y. (2025). Manajemen Rantai Pasok Pupuk Subsidi Solusi untuk Mengatasi Tantangan Kelangkaan di Sektor Pertanian Padi di Kecamatan Maritengngae Kabupaten Sidenreng Rappang. *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 20(2), 2085–1960.
- Naugle, A., Langarudi, S., and Clancy, T. (2024). What is (Quantitative) System Dynamics Modeling? Defining Characteristics and the Opportunities they Create. *System Dynamics Review*, 40(2), 1–16. <https://doi.org/10.1002/sdr.1762>
- Novitasari, L., dan Andriyani, N. (2025). Analisis Faktor Produksi dan Kualitas Lingkungan terhadap Pertanian Berkelanjutan di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 9(3), 1062–1074. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2025.009.03.16>

- Nuraeni, N., dan Santoso, B. (2024). Peranan Manajemen Persediaan Bahan Baku terhadap Penjadwalan Produksi PT XYZ. *Jurnal Bisnis dan Manajemen (JURBISMAN)*, 2(2), 1–15.
- Nursyahwa, S., dan Ardi, Y. M. (2025). Analisa Efektivitas Planning Produksi terhadap Waktu Pengiriman di CV Sukma Ageman Abadi. *Indonesian Research Journal on Education*, 5(4), 1554–1562.
- Oktavianingrum, T., Pratiwi, S. W., dan Wiguna, E. S. (2025). Analisis Risiko Faktor Keterlambatan Pengiriman Ekspor di Perusahaan Freight Forwarding dengan Metode House of Risk. *Jurnal Sistem Transportasi dan Logistik*, 4(3).
- Permentan. (2020). *Kumpulan Peraturan Pupuk 2020*. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/10/2011, 1–388. <https://psp.pertanian.go.id/storage/477/buku-kump-peraturan-pupuk.pdf>
- Prasetya, D. I., Irwanti, D., dan Rozi, A. Y. (2026). MATRIK Analisis Perencanaan Kapasitas Produksi Menggunakan Metode Rough-Cut Capacity Planning (RCCP) pada Pembuatan Produk Tensioner Assy Sepeda Motor (Studi Kasus : PT XYZ Karawang , Jawa Barat). *Jurnal Manajemen dan Teknik Industri –Produks*, XXVI(2), 187–194. <https://doi.org/10.350587/Matrik>
- Purwoko, H., Wahyuning, R. E., Purba, O. R., dan Rahman, H. M. (2023). Analisis Keterlambatan Pengadaan Bahan Baku dalam upaya Meningkatkan Target Kinerja Impor PT. Clariant Indonesia. *Gorontalo Management Research*, 6(1), 1–7.
- Putra, R. H., Nanda, F., Hadi, Y., Wibowo, A., dan Putera Hasian, D. (2011). Sistem Rantai Pasok Pupuk Urea. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 10(2), 166–172.
- Putri, B. A., Ilham, R. Yulvania, F., dan Setiafindari, W. (2025). Analisis Variabilitas Permintaan dan Bullwhip Effect dalam Rantai Pasok Sayur Organik: Implikasi bagi Manajemen Persediaan. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 4(I), 52–62. <https://doi.org/10.55826/jtmit.v4ii.414>
- Rafidah, F., Hariyati, Y., Muhtadi, K., dan Prayuginingsih, H. (2024). Determinan dan Dampak Kebijakan Peningkatan Areal Irigasi terhadap Rasio Ketergantungan Impor Beras Indonesia. *Jurnal Pangan*, 33(2), 97–118.
- Rahim, A., dan Hastuti, D. R. D. (2005). *Sistem Manajemen Agribisnis*. In Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar.
- Rahmadani, D. A., dan Arvitrida, I. (2025). Coordination Improvement in Inventory Management for Electricity Distribution Materials. *Jurnal Teknik Industri*, 27(2), 151–162. <https://doi.org/10.9744/jti.27.2.151-162>
- Rahmadani, D. A., dan Arvitrida, N. I. (2025). Perancangan Awal Model Sistem Dinamik pada Sistem Pengendalian Persediaan Material utama untuk Distribusi Listrik. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 6(7), 3296–3311.

<https://doi.org/10.59141/japendi.v6i7.8466>

- Rosenbloom, B. (2013). *Marketing Channels: A Management View*. Australia; Mason, OH: South-Western Cengage Learning.
- Rosmarkam, A., dan Yuwono, N. W. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius.
- Sandy, S., Serang, S., dan Jambatan, B. S. (2024). Production Planning and Raw Material Inventory Control in Manufacturing Companies in the Face of Demand Fluctuations: Literature Review Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada Perusahaan Manufaktur dalam Menghadapi Fluktuasi Permi. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, 5(3), 44–53. <http://journal.yrpiiku.com/index.php/msej>
- Santoso, A. Y., dan Sukmaadewi, R. (2025). Alur Proses Manajemen Persediaan Produk pada Pusat Distribusi Ritel PT. X. *Journal Unj*, 18(1), 41–52.
- Saputra, D. A., dan Mundari, S. (2026). Efisiensi Pengiriman Produk ke Warehouse melalui Identifikasi Faktor Keterlambatan Produksi pada PT . Miss Clean Indonesia. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 9(1), 323–327. <https://doi.org/10.31004/jutin.v9i1.52511>
- Sarjono, H., Vannesa, B., dan Gianina, C. (2026). Capacity Planning as A Responsive Strategy to Production Demand in Smes. *Jurnal Manajemen dan Bisnis (PERFORMA)*, 23(1), 75–91.
- Shaffiyah, I. (2023). Analysis of the Distribution of Fertilizer Commodities through Multimodal Transportation: West Java, East Java and South Sumatra. *Journal of Logistics and Supply Chain*, 3(2), 93–108. <https://doi.org/10.17509/jlsc.v1i2.62833>
- Sholihin, Q., dan Donoriyanto, D. S. (2023). Perencanaan Rute Distribusi Produk Pupuk NPK Blending dengan Menggunakan Algoritma Differential Evolution di PT. XYZ. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 8(1), 24. <https://doi.org/10.36722/sst.v8i1.1354>
- Siswanto, N., Baihaqy, A. R., Salleh, M. S., and Sarker, R. (2024). Demand Fulfillment and Availability Analysis of a Multi-State Production System Considering Spare part Inventory Policy. *Cogent Engineering*, 11(1), 2–30. <https://doi.org/10.1080/23311916.2024.2329475>
- Stanton, W. J., Sommers, M. S., and Barnes, J. G. (2005). *Fundamentals of Marketing*. McGraw-Hill Ryerson.
- Sterman, J. (2002). System Dynamics: Systems Thinking and Modeling for a Complex World. in: ESD Internal Symposium, de 29 a 30/05/2002, Cambridge, MA. *Engineering Systems Division (ESD) Working Paper Series*, 31. <https://dspace.mit.edu/handle/1721.1/102741>
- Sterman, J. D. (2000). *Busniess Dynamics: Systems Thinking and Modeling for a*

- Complex World* (S. Jsenberg (ed.)). Jeffrey J. Shelsfud.
- Suriadikarta, D. A., dan Simanungkalit, R. D. . (2006). Pendahuluan. In *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*.
- Suryani, E., Hendrawan, R. A., dan Rahmawati, U. E. (2021). *Implementasi Model Simulasi Sistem Dinamik dalam Industri Jagung*. Deepublish.
- Suryani, E., Rafi, H., and Utamima, A. (2024). Model Based Decision Support System Using a System Dynamics Approach to Increase Corn Productivity. *Journal of Information Systems Engineering and Business Intelligence*, 10(1), 139–151. <https://doi.org/10.20473/jisebi.10.1.139-151>
- Suryanto, M. H. (2016). *Sistem Operasional Manajemen Distribus*. In T. Lesmana (Ed.), Jakarta: Grasindo. PT Grasindo. https://perpusmadaberau.sch.id/uploaded_files/temporary
- Suyanti, N., Rahayu Waluyowati, L., dan Suprih Sudrajat, I. (2020). Efektivitas Distribusi Pupuk Bersubsidi pada Tingkat Petani Padi Sawah di Desa Sumberagung, Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul The Effectiveness of Subsidized Fertilizer Distribution at Lowland Rice Farmers' Level in Sumberagung Village, Jetis District, Ba. *Maret*, 4(1), 11–18.
- Tioner, P., Ringkop, S., Rohman, M. H. F., Arsi, Refa, F., Salam, J. A., Tojibatus, S. T., Jajuk, H. J., dan Asriyanti, S. A. (2021). *Pupuk dan Teknologi Pemupukan* (R. Watrianthos (ed.)). Yayasan Kita Menulis.
- Tjiptono, F. (2015). *Strategi Pemasaran Edisi 4*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Tomoaia, C. A., Allen, S. D., Kim, H., Andersen, D. F., Qureshi, N., and Chalabi, Z. (2024). Are we there yet? Saturation Analysis as a Foundation for Confidence in System Dynamics Modeling, Applied to a Conceptualization Process Using Qualitative Data. *System Dynamics Review*, 40(4), 1–46. <https://doi.org/10.1002/sdr.1781>
- Tseng, Y., Yue, W. L., dan Taylor, M. A. P. (2005). *The Role of Transportation in Logistics Chain*.
- Wijayanti, N., Ayu, I. W., Rahayu, S., dan Usman, U. (2021). Evaluasi Sistem Distribusi Pupuk dalam Mendukung Ketersediaan dan Stabilitas Harga di Tingkat Petani. *Jurnal Riset Kajian Teknologi dan Lingkungan*, 4(2), 315–325. <https://e-journalppmunsa.ac.id/index.php/jrktl/article/view/456>
- Wirabhuan, A. (2009). *Diktat Kuliah Pengantar pada Pemodelan Sistem Dinamis*.
- Zhang, B., Mendes, C. I., and Saldanha, G. F. (2025). Managing Lead Times and Backlogging in a Resilient Distribution Network under Demand Uncertainty. *International Journal of General Systems*, 1079(May), 2–36. <https://doi.org/10.1080/03081079.2025.2497794>

Zulfikar, T. E., Supriyadi, Rosihin, dan Nalhadi, A. (2023). Pemodelan Sistem Persediaan menggunakan Pendekatan Sistem Dinamik. *Jurnal Ilmiah Teknologi Harapan*, 11(2), 62–69.
<https://doi.org/https://doi.org/10.35447/jitekh.v11i2.783>