

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K., Jannah, M., Aiman, U., Hasda, S., Fadilla, Z., Taqwin, Masita, Ardiawan, K., & Sari, M. (2023). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Agustina, E. S., Sonani, N., Awaluddin, Kardini, N. L., Aghivirwiati, G. A., Monica, C., Sabil, Aulia, T. Z., Saragih, L., & Nurchayati. (2023). *Manajemen Distribusi*. Cendikia Mulia Mandiri.
- Alfa Husna, N., Hendri, D., Zalnel Haq, H., & Rahmadeyan, A. (2023). Implementasi Algoritma Ant Colony Optimization untuk Penentuan Jalur Terpendek Klinik dari Lokasi Rawan Kecelakaan di Kota Pekanbaru. *SENTIMAS: Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 112–119.
- Arakaki, R. K., Maziero, L. P., Andrade, M. D., Hama, V. M. F., & Usberti, F. L. (2020). Routing Electric Vehicles with Remote Servicing. *Modeling and Optimization in Green Logistics*, 147–168.
- Ardiansyah, C. N. (2022). *Penentuan Jalur Distribusi yang Optimal untuk Meminimasi Biaya Distribusi dengan Metode Program Dinamik di PT. Ciomas Adisatwa Jatim*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Arifian, R. (2023). *Penentuan Rute Distribusi Terpendek Ramah Lingkungan untuk Meminimalkan Biaya Bahan Bakar Menggunakan Algoritma Sweep dan Clark & Wright Saving (Studi Kasus: PT. Lisa Concrete Indonesia)*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Ary, M. (2022). Optimasi Vehicle Routing Problem Pada Rute Pendistribusian Menggunakan Metode Ant Colony Optimization. *Jurnal Tekno Insentif*, 16(2), 139–149.
- Asghari, M., & Mirzapour Al-e-hashem, S. M. J. (2020). New Advances in Vehicle Routing Problems: A Literature Review to Explore the Future. Dalam *Green*

Transportation and New Advances in Vehicle Routing Problems. Springer International Publishing.

- Badan Pusat Statistik. (2024). *Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Triwulan IV-2023*.
- Cai, J., Wang, P., Sun, S., & Dong, H. (2022). A Dynamic Space Reduction Ant Colony Optimization for Capacitated Vehicle Routing Problem. *Soft Computing*.
- Calabrò, G., Torrisi, V., Inturri, G., & Ignaccolo, M. (2020). Improving Inbound Logistic Planning for Large-scale Real-world Routing Problems: A Novel ant-colony Simulation-based Optimization. *European Transport Research Review*, 12(1).
- Chatra, A., Syamil, A., Subawa, Budaya, I., Munizu, M., Darmayanti, N. L., Fahmi, M. A., Wanda, S. S., Murwani, I. A., Utami, F. N., & Dulame, I. M. (2023). *Manajemen Rantai Pasok*. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Christopher, M. (2022). *Logistics and Supply Chain Management* (6 ed.). The Financial Times.
- Daniel, M. M., Stephen, O., & Kate, L. (2022). Green Logistics Practices and Performance: A Review of Literature. *African Journal of Business and Management (AJBUMA)*, 7(2), 233–250.
- Dewi, K., 'Imrona, M., & Triantoro, D. (2020). Penerapan Algoritma Ant Colony Optimization pada Pencarian Rute Optimal untuk Transportasi Umum Kota Bandung. *e-Proceeding of Engineering*, 7(1).
- Dewi, N. K., & Faishal Mashuda, R. (2022). Analisis Distribusi Paving Blok dengan Metode Capacitated Vehicle Routing Problem dan Metode Tabu Search pada PT. X. *Jurnal Manajemen Logistik dan Transportasi*, 8(3).
- Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan KESDM. (2018). *Pedoman Penghitungan dan Pelaporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca*.

- Dzwigol, H., Trushkina, N., & Kwilinski, A. (2021). The Organizational and Economic Mechanism Of Implementing The Concept Of Green Logistics. *Virtual Economics*, 4(2).
- Ferdiansyah, A., Sholihah, S. A., Rifni, M., Grets, E. S., Situmorang, J. K., & Oktaviany, I. (2021). Analisis Perencanaan Rute Pengiriman Barang Menggunakan Metode Vehicle Routing Problem (VRP). *Jurnal Sistem Transportasi dan Logistik*, 1(1).
- Garside, A. K., & Rahmasari, D. (2022). *Manajemen Logistik*. UMM Press.
- Gupta, A., & Srivastava, S. (2020). Comparative Analysis of Ant Colony and Particle Swarm Optimization Algorithms for Distance Optimization. *Procedia Computer Science*, 173, 245–253.
- Hakim, L. A., Ardiansyah, M. N., & Yulianti, F. (2023). Usulan Perancangan Rute Transportasi di PT. XYZ Menggunakan Algoritma Tabu Search Pada Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem dengan Time Window untuk Meminimasi Biaya Transportasi. *e-Proceeding of Engineering*, 10(3).
- Handayani, W., & Rabihah, S. E. (2022). Risk Mitigation in Supply Chain Management Process: Procurement Using House Of Risk Method at PT. Pertamina Ep Asset 4. *Jurnal Siasat Bisnis*, 26(1), 70–84.
- Heitasari, D. N., & Ghifari, M. K. (2022). Perbandingan Metode Round Trip Time & Vehicle Routing Problem Time Windows Dalam Pemilihan Supply Point Pada Proses Distribusi Pertashop. *SNTEM*, 2, 924–936.
- Iqbal, M., Zarlis, M., Tulus, & Mawengkang, H. (2020). Model Pendekatan Metaheuristik Dalam Penyelesaian optimisasi Kombinatorial. *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*.
- Ismail, A. (2020). Potensi Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dalam Kegiatan Belajar di Rumah secara On-Line: Analisis Jejak Karbon (Carbon Footprint Analysis). *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), 195–203.

- Jia, Y.-H., Mei, Y., & Zhang, M. (2022). Confidence-based Ant Colony Optimization for Capacitated Electric Vehicle Routing Problem with Comparison of Different Encoding Schemes. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2018). *Faktor Emisi Bahan Bakar Minyak (BBM) dan Batubara*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. <https://www.esdm.go.id/assets/media/content/content-faktor-emisi-bahan-bakar-minyak-bbm-dan-batubara.pdf>
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2020). *Inventarisasi Emisi GRK Bidang Energi*.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2024). *Inventarisasi Emisi GRK Bidang Energi*.
- Kementerian Perhubungan. (2021). *Konektivitas Transportasi dan Kelancaran Distribusi Logistik*. Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. <https://dephub.go.id/post/read/konektivitas-transportasi-dan-kelancaran-distribusi-logistik>
- Kurnia, A., & Sudarti. (2021). Efek Rumah Kaca Oleh Kendaraan Bermotor. *GRAVITASI: Jurnal Pendidikan Fisika dan Sains*, 4(2).
- Largo, S., Souissi, O., & Akkaoui, Z. E. L. (2020, November 24). Green Vehicle Routing Problem: A Short Survey. *2020 IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions, ICTMOD 2020*.
- Muafi, & Sugarindra, M. (2023). Green Logistic and Absorptive Capacity on Business Sustainability: The Mediating Role of Circular Economy Implementation. *Journal of Industrial Engineering and Management*, 16(2), 275–293.
- Muharni, Y., Herlina, L., Kurniawan, B., Ilhami, M. A., Kulsum, Febianti, E., Irman, A., & Hartono. (2022). Perancangan Rute Pergerakan Material Handling Crane

- pada Operasional Gudang Barang Jadi Menggunakan Ant Colony Optimization. *Journal Industrial Servicess*, 7(2).
- Muliana, Azhari, Muh., & Imam, A. (2021). Evaluasi Gas Rumah Kaca (Ch4) dari Sektor Peternakan (Harapan Jaya Ngudi Makmur, Harapan Tani 1 dan 2) di Kelurahan Kalamangan. *SILITEK: Jurnal Teknik*, 01(01).
- Muna, I. H. (2022). Performansi Analisis Algoritma Koloni Semut (Ant Colony Optimization) dalam Menyelesaikan Permasalahan Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP). *SCIENCE TECH: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*.
- Ningrat, N. K., & Aristriyana, E. (2023). Penerapan Metode Distribution Requirement Planning (DRP) dalam Penjadwalan Distribusi Produk di UKM SB Jaya Ciamis. *Jurnal Industrial Galuh*, 05(02).
- Pertamina. (2020). *Spesifikasi Produk BBM, BBN & LPG*. Pertamina.
- Prasetyo, E. I., & Usman, I. (2023). Optimalisasi Jumlah dan Lokasi Gudang Distribusi Pupuk Bersubsidi di Jawa Timur akibat Perubahan Regulasi Pemerintah. *Jurnal MANOVA*, 6(1).
- Prasetyo, Moh. B. K. (2020). Pemetaan dan Usulan Jadwal Pengambilan Sampah Menggunakan Metode Vehicle Routing Problem dengan Algoritma Sweep di Perumahan Bukit Bambe. *JISO: Journal Of Industrial And Systems Optimization*, 3(1), 26–30.
- Pratama, R. A., Utomo, P. H., & Wibowo, S. (2022). Perbandingan Solusi CVRP pada Distribusi Buku Aqila di Surakarta Menggunakan Algoritme Tabu Search dan Algoritme ACO. *Jurnal Riset dan Aplikasi Matematika*, 6(1), 13–22.
- Pratama, R., & Parinduri, L. (2020). Penanggulangan Pemanasan Global. *Buletin Utama Teknik*, 15(1), 1410–4520.

- Putra, M. D. P. (2021). *Perancangan Rute Distribusi Semen 40 kg Menggunakan Algoritma Ant Colony Optimization di PT. Solusi Bangun Indonesia Tuban Plant*. UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Rahmadania, N. (2022). Pemanasan Global Penyebab Efek Rumah Kaca dan Penanggulangannya. *JIT: Jurnal Ilmu Teknik*, 2(3).
- Ramadhani, S. D. R. (2022). *Optimasi Rute Distribusi Berdasarkan Vehicle Routing Problem Dengan Fuzzy Time Windows*. Universitas Islam Indonesia.
- Rushton, A., Croucher, P., & Baker, P. (2022). *The Handbook of Logistics and Distribution Management* (7 ed.). Kogan Page.
- Sabet, S., & Farooq, B. (2022). Green Vehicle Routing Problem: State of the Art and Future Directions. *IEEE Access*, 10.
- Sarkis, J. (2021). *Green Supply Chain Management: A Concise Introduction* (1 ed.). Routledge.
- Setiawan, Fitria, D., Mulyono, A., & Martah, V. (2021). Analisis Pengaruh Kualitas, Layanan, Distribusi Produk Untuk Kepuasan Konsumen Toko Saera Waru Sidoarjo. *Jurnal Ecopreneur*, 4(2).
- Setiawan, L. (2021). *Supply Chain Management*. CV. Cahaya Bintang Cemerlang.
- Setyati, E., & Juniwati, I. (2022). Ant Colony Optimization untuk Menyelesaikan Perutean Distribusi Snack dengan Vehicle Routing Problem. *Jurnal Teknologi Informasi dan Terapan (J-TIT)*, 9(2), 2580–2291.
- Starostka-Patyk, M., Bajdor, P., & Białas, J. (2024). Green Logistics Performance Index as A Benchmarking Tool for EU Countries Environmental Sustainability. *Ecological Indicators*, 158.
- Sudiantini, D., Fatimah, D., Parhusip, A. S., Wa’Afin, I. A., & Umam, M. D. R. (2023). Pengaruh Penerapan Teknologi terhadap Peningkatan Efisiensi Jasa Pengiriman Barang dalam Manajemen Logistik PT JNE Express. *Musytari : Neraca Manajemen, Akuntansi, Dan Ekonomi*, 1(5).

- Sukmono, R. A., & Supardi. (2021). *Supply Chain Management Theory and Practice*. UMSIDA Press.
- Syukriah, Akmal, S., & Ramadhani, S. (2022). Perancangan Rute Distribusi Sirup dengan Menggunakan Metode Algoritma Ant Colony Optimization di UD. Sirup Cap Bunga Padi Bireuen. *Industrial Engineering Journal*, 11(1).
- Warella, S. Y., Hasibuan, A., Sisca, H. S. Y., Mardia, Kuswandi, S., Yanti, M. T., Tjahjana, D., & Prasetio, A. (2021). *Manajemen Rantai Pasok*. Yayasan Kita Menulis.
- Winata, M., & Ellitan, L. (2023). Penerapan Green Logistics dalam Bisnis Logistik Indonesia. *J-CEKI : Jurnal Cendekia Ilmiah*, 3(1), 236–244.
- Yathir, M. F., & Adiarto, H. (2023). Usulan Rute Distribusi Produk Popok Bayi KAO Menggunakan Metode Nearest Neighbour dan Branch and Bound di PD Sukses Kemilau Sumedang. *Prosiding Diseminasi FTI*.
- Yavsan, E., & İlhan. (2022). An Ant Colony Optimization Based Real-time Mobile Application for the Capacitated Vehicle Routing Problem. *Hittite Journal of Science and Engineering*, 9(4), 263–273.
- Yusnindi, S. I., & Handayani, W. (2022). Pengoptimalan Rute Distribusi Menggunakan Metode Saving Matrix Pada Produk Makanan Beku CV. Sego Njamoer. *Jurnal E-Bis (Ekonomi-Bisnis)*, 6(1), 153–170.
- Zhang, H., Ge, H., Yang, J., & Tong, Y. (2022). Review of Vehicle Routing Problems: Models, Classification and Solving Algorithms. *Archives of Computational Methods in Engineering*, 29(1), 195–221. <https://doi.org/10.1007/s11831-021-09574-x>
- Zhang, W., Zhang, M., Zhang, W., Zhou, Q., & Zhang, X. (2020). What influences the effectiveness of green logistics policies? A grounded theory analysis. *Science of the Total Environment*, 714.

Zupemungkas, H. O., & Handayani, W. (2021). Optimalisasi Rute Distribusi Menggunakan Metode Traveling Salesman Problem (TSP) untuk Meminimasi Biaya Distribusi. *E-Qien: Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 8(2).