

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhand, M. A., Peya, Z. J., & Murase, K. 2017. Capacitated Vehicle Routing Problem Solving using Adaptive Sweep and Velocity Tentative PSO. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 8(12), 288–295.
- Akhand, M. A. H., Peya, Z. J., Sultana, T., & Rahman, M. M. H. 2017. Solving Capacitated Vehicle Routing Problem using Variant Sweep and Swarm Intelligence. *Journal of Applied Science and Engineering*, 20(4), 511–524.
- Amin, A. R., Ikhsan, M., & Wibisono, L. 2016. Traveling Salesman Problem (TSP). *Encyclopedia of GIS*, 1–4.
- Andriansyah. 2015. *Manajemen Transportasi Dalam Kajian Dan Teori* (Dr. Eva Mardhiati (ed.); Cetakan Pe). Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Prof.Dr.Moestopo Beragama.
- Anggraeni, A. D., & Rusindiyanto. 2020. Analisis Penentuan Rute Produk Pupuk Organik Dengan Menggunakan Metode Saving Matrix Pada PT . XYZ Surabaya. *Juminten: Jurnal Manajemen Industri Dan Teknologi*, 01(04), 12–23.
- Atiyatna, V. 2012. Penyelesaian Travelling Salesman Problem ( TSP ) Asimetris Penyelesaian Travelling Salesman Problem ( TSP ) Asimetris. *Skripsi Jurusan Matematika*.
- Ballou, R. H. 2005. *Bussiness Logistics/Supply Chain Management*. Pearson Education International Fifth Edition.
- Bastuti, S., & Teddy, T. 2017. Analisis persediaan barang dengan metode time series dan sistem distribution requirement planning untuk mengoptimalkan permintaan barang di pt. asri mandiri gemilang. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional*, 116–126.
- Cahyaningsih, W. K., Sari, E. R., & Hernawati, K. 2015. Penyelesaian Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP) Menggunakan Algoritma Sweep Untuk Optimasi Rute Distribusi Surat Kabar Kedaulatan Rakyat Wahyu. *Seminar Nasional Matematika Dan Pendidikan Matematika*, 1–8.
- Chandra, A., & Naro, A. 2020. Comparative Study of Capacitated Vehicle Routing

- Problem Heuristic Model. *International Journal of Engineering and Emerging Technology*, 5(2), 35–45.
- Chopra, S., Meindl, P., & Kalra, D. V. 2016. *Supply Chain Management : Strategy, Planning and Operation*. Pearson India Education Services Sixth Edition.
- Cionander, R. S. 2017. Evaluasi Fungsi-Fungsi Saluran Distribusi Pada PT. Goldie. *Jurnal Manajemen Dan Start-Up Bisnis*, 2(2), 243–250.
- Dahniar, T., & Khairunnisa. 2020. Optimalisasi Distribusi Menggunakan Vehicle Routing Problem ( VRP ) Dengan Pendekatan Nearest Neighbour Studi Kasus Produk Salad. *Prosiding Senantias*, 1(1).
- Endrawati, T., & Widodo, A. 2019. Pengaruh Saluran Distribusi Terhadap Peningkatan Penjualan Jasa Barang Pada Perusahaan Ekspedisi. *Jurnal Economic Resource*, 1(2), 160–168.
- Erliana, C. I., Muhammad, & Noviani, R. 2018. Optimasi Pola Distribusi BBM Menggunakan Algoritma Nearest Neighbour Studi Kasus Pada PT. Pertamina (Persero) TBBM Lhokseumawe. *Universitas Malikussaleh Aceh Utara*.
- Fatma, E., & Kartika, W. 2017. Penjadwalan dan Penentuan Rute Distribusi Komoditas ke Wilayah Timur Indonesia. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 16(1), 40.
- Firdaus, A. N., & Rahayu, P. P. 2018. Aplikasi Algoritma Tabu Search dan Safety Stock Pada Penentuan Rute Distribusi Air Mineral di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Fourier*, 7(1), 45–56.
- Hadhiatma, A., & Purbo, A. 2017. Vehicle Routing Problem Untuk Distribusi Barang Menggunakan Algoritma Semut. *Prosiding SNATIF Ke-4, 1996*, 35–40.
- Hanafi, R., Rusman, M., Mardin, F., Parenreng, S. M., & Azzazli, A. 2020. Distribution Route Optimization of a Capacitated Vehicle Routing Problem by Sweep Algorithm. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 875(1).
- Hayati, E. N., Adhi, A., Liana, L., & Sari, R. M. 2019. Optimasi Rute Pengiriman Produk Dengan Meminimumkan Biaya Transportasi Menggunakan Metode Algoritma Ant Colony Optimization. *Jurnal Dinamika Teknik*, 12(1), 1–11.
- Hutomo, H., & Sari, E. R. 2017. Penyelesaian Capacitated Vehicle Routing

- Problem Menggunakan Algoritma Genetika Dan Nearest Neighbour Pada Pendistribusian Roti. *Journal Matematika*, 6(2), 52–62.
- Iqbal, M., Zarlis, M., Tulus, & Mawengkang, H. 2020. Model Pendekatan Metaheuristik Dalam Penyelesaian optimisasi Kombinatorial. *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, 1(1), 92–97.
- Ismanto, J. 2020. *Manajemen Pemasaran* (Issue 1). UNPAM Press, Banten.
- Joshi, C. K., Laurent, T., & Bresson, X. 2019. An Efficient Graph Convolutional Network Technique for the Travelling Salesman Problem. 1–17.
- Kalriska, V. 2019. Implementasi Algoritma Sweep Dan Algoritma African Buffalo Optimization ( ABO ) Pada Permasalahan Capacitated Vehicle Routing Problem ( CVRP ) Oleh : *Skripsi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*.
- Karundeng, T. N., Mandey, S. L., & Sumarauw, J. S. B. 2018. Analisis Saluran Distribusi Kayu (Studi Kasus Di Cv, Karya Abadi, Manado). *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 6(3), 1748–1757.
- Kotler, P., & Keller, K. L. 2012. *Marketing Management*. Essentials of Management for Healthcare Professionals. 14 Edition. Prentice Hall. United States of America.
- Leymena, L., W, C. S. B., & Sutopo, W. 2019. Analisis Penentuan Rute Distribusi Menggunakan Metode Nearest Neighbor. *Seminar Dan Konferensi Nasional IDEC*, E14.1-E14.7.
- Mahmudy, W. F. 2015. *Dasar-Dasar Algoritma Evolusi*. Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (PTIHK) Universitas Brawijaya.
- Momon, A., & Ardiatma, D. W. 2018. Penentuan Rute Distribusi Suku Cadang Kendaraan Bermotor dalam Meminimalkan Biaya Transportasi (Studi Kasus: PT. Inti Polymetal Karawang). *JIEMS (Journal of Industrial Engineering and Management Systems) Universitas Singaperbangsa Karawang*, 11(1), 17–24.
- Moretti, L. 2019. *Distribution Strategy The Method for Sustainably Managing Networks and Channels*.
- Moussa, H. 2021. Using Recursive K- Means and Dijkstra Algorithm to Solve. 1-5.
- Muhammad, Bakhtiar, & Rahmi, M. 2017. Penentuan Rute Transportasi Distribusi Sirup Untuk Meminimalkan Biaya. *Industrial Engineering Journal*, 6(1), 10–

15.

- Mutabarat, P. M. 2017. Penyelesaian Travelling Salesman Problem (TSP) Dengan Menggunakan Algoritma Simulated Annealing (Studi Kasus : Mail Processing Center (MPC) Medan PT. Pos Indonesia. *Skripsi Departemen Matematika Universitas Sumatera Utara*, 1(3), 82–91.
- Nasution, M. N. 2008. *Manajemen Transportasi* (Vol. 53, Issue 9). Ghalia Indonesia.
- Nono, V., Sofitra, M., & Wijayanto, D. 2020. *Penyelesaian Capacitated Vehicle Routing Problem Dengan Menggunakan Algoritma Sweep Untuk Penentuan Rute Distribusi Untuk Depot PT.ABC Kubu Raya*. 232–238.
- Oktavia, C. W., Natalia, C., & Adigunawan, I. 2019. Penentuan Jalur Rute Distribusi Produk Fast Moving Consumer Goods (FMCG) Dengan Menggunakan Metode Nearest Neighbour (Studi Kasus: PT.XYZ). *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 5(2), 101.
- Pangestu, A. D., Munib, A. A., Fitri, T. N., & Oktyajati, N. 2022. Determining the Optimal Route for Newspaper Distribution by Using the Sweep Algorithm Method ( Case Study : PT Aksara Solopos ). 2909–2917.
- Peya, Z. J., Akhand, M. A. H., Sultana, T., & Hafizur Rahman, M. M. 2019. Distance based Sweep Nearest Algorithm to solve Capacitated Vehicle Routing Problem. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 10(10), 259–264.
- Peya, Z. J., Akhand, M. A. H., & Murase, K. 2018. Capacitated Vehicle Routing Problem Solving through Adaptive Sweep Based Clustering plus Swarm Intelligence based Route Optimization. *Oriental Journal of Computer Science and Technology*, 11(2), 88–102.
- Prasetyo, Y. D. 2017. Penyelesaian Travelling Salesman Problem Dengan Algoritma Branch And Bound. *Jurnal Matematics Paedagogic Universitas Asahan*, 1(1).
- Pratiwi, Y., Dwi Sukmawati, P., & Ramdhan Andriana, D. 2021. Penggunaan Sig Untuk Optimasi Pola Pengumpulan Dan Pengangkutan Sampah Dari Tempat Pembuangan Sementara (Tps) Ke Tempat Pembuangan Akhir (Tpa). *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 14(1), 74–84.

- Purnomo, A. 2017. *Analisis Rute Distribusi Dengan Metode Capacity Vehicle Routing Problem ( Cvrp ) Pada Produk Coca Cola*. 12(2).
- Putri, B. R. T. 2017. *Manajemen Pemasaran Modern*. Fakultas Peternakan Universitas Udayana, Yogyakarta.
- Putri, M. A., Rosmayani, & Rosmita. 2018. Analisis Faktor-Faktor Mempengaruhi Salur Distribusi Usaha Kecil Menengah (Survei Pada Kue Bangkit “Syempana” Di Kota Pekanbaru). *Jurnal Valuta*, 4(2), 116–137.
- Rahayuningsih, S. 2018. *Teori Graph dan Penerapannya*. Program Studi Pendidikan Matematika IKIP Budi Utomo Malang, 1–151.
- Rozalina, A., Uslianti, S., & Anggela, P. 2020. Optimasi Rute Distribusi Dengan Penyelesaian Vehicle Routing Problem Menggunakan Algoritma Sweep Pada PD . XYZ Di Pontianak. 4, 45–50.
- Ruben, M., & Imran, A. 2020. Usulan Rute Distribusi Menggunakan Algoritma Sweep Dan Local Search (Studi Kasus Di Perusahaan X). *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 6(1).
- Rushton, A., Croucher, P., & Baker, P. 2014. *Handbook of logistics and distribution management*. Fifth Edition. The Chartered Institute of Logistics and Transport dan KoganPage.
- Safrina. 2015. Optimalisasi Penyusunan Barang Pada Mobil Box Menggunakan Algoritma Firefly. *Skripsi Teknologi Infromasi Universitas Sumatera Utara*.
- Santosa, B., & Ai, T. J. 2017. *Pengantar Metaheuristik: Implementasi Dengan Matlab*. ITS Tekno Sains.
- Saraswati, R., Sutopo, W., & Hisjam, M. 2017. Penyelesaian Capacitated Vechile Routing Problem Dengan Menggunakan Algoritma Sweep Untuk Penentuan Rute Distribusi Koran : Studi Kasus. *Jurnal Manajemen Pemasaran*, 11(2), 41–44.
- Sembiring. 2018. Pengaruh Kualitas Pelayanan Dan Kepuasan Pelanggan Terhadap Loyalitas Pelanggan Studi Pada Richdjoe Barbershop Malang. *Jurnal Fakultas Ekonomi Dan Bisnis*.
- Silalahi, B. P., Fatihin, K., Supriyo, P. T., & Guritman, S. 2020. Algoritma Sweep dan Particle Swarm Optimization dalam Optimisasi Rute Kendaraan dengan Kapasitas. *Jurnal Matematika Integratif*, 16(1), 29.

- Sudjono, H., & Noor, S. 2011. Penerapan Supply Chain Management Pada Proses Manajemen Distribusi Dan Transportasi Untuk Meminimasi Waktu Dan Biaya Pengiriman. *Jurnal Poros Teknik*, 3(1), 26–33.
- Suparmi, Suyitno, H., & Rosyida, I. 2020. *UNNES Journal of Mathematics*. 9(2), 49–57.
- Surya, I., Idris, K., Ilmu, F., Universitas, K., & Gorontalo, I. 2019. Optimasi Pendistribusian Barang Menggunakan Algoritma Artificial Bee Colony. *Jurnal Informatika Upgris*, 5(2), 157–162.
- Suryadi, D., & Priatna, N. 2015. *Pengetahuan Dasar Teori Graph*. 1–33.
- Suryanto, M. H. 2016. *Manajemen distribusi*. Cetakan Pertama. PT Grasindo. Jakarta.
- Susanti, E., & Oskar, D. P. 2019. Penerapan Bauran Promosi Pada Saluran Distribusi Bagi Produk UMKM Di Kota Padang. *Jurnal Ekonomika Syariah*, 3(1), 56.
- Suyudi, A., Imran, A., & Susanty, S. 2015. Usulan Rancangan Rute Pendistribusian Air Galon Hanaang Menggunakan Algoritma Nearest Neighbour Dan Local Search. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 03(04), 264–272.
- Thammano, A., & Rungwachira, P. 2021. Hybrid Modified Ant System With Sweep Algorithm and Path Relinking for The Capacitated Vehicle Routing Problem. *Heliyon*, 7(9).
- Tjaja, A. I. S., & Saiful, F. 2021. Penyelesaian Multiple Trip Heterogeneous Fix Fleet Vehicle Routing Problem (MTHFFVRP) Menggunakan Algoritma Sweep untuk Mendapatkan Optimasi Rute Distribusi LPG 3 kg di PT. Gending Gemilang. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 5(2), 150–164.
- Togatorop, Y. S. 2018. Penyelesaian Capacitated Vehicle Routing Problem Menggunakan Algoritma Sweep. *Skripsi Departemen Matematika Universitas Sumatera Utara*, 1(3).
- Toth, P., & Vigo, D. 2014. *Vehicle Routing Problems, Methods, and Applications*. Second Edition. Society for Industrial and Applied Mathematics and the Mathematical Optimization Society. United States of America.
- Ulyawati, I. 2016. Penyelesaian Capacitated Vehicle Routing Problem Dengan Algoritma Harmony Search Dan Algoritma Tabu Search. *Skripsi Jurusan*

*Matematika Digital Repository Universitas Jember.*

- Utami, A. P., & Ichtarto, B. P. 2021. Sweep Algorithm in CVRP To Optimize Delivery Automotive Spare Part. *Jurnal PASTI*, 15(3), 245.
- Virgiawan, H., Wahyuda, & Isharyani, M. E. 2014. *Aplikasi Vehicle Routing Problem Pada Penentuan Rute Distribusi Air Mineral Club di Kota Balikpapan*. 9, 1–9.
- Wati, E., & Wustqa, D. U. 2019. Penyelesaian Capacitated Vehicle Routing Problem Menggunakan Metode Saving Matrix Pendistribusian Raskin. *Seminar Matematika Dan Pendidikan Matematika UNY*, 1–8.
- Wiyanti, D. T. 2013. Algoritma Optimasi Untuk Penyelesaian Travelling Salesman Problem. *Jurnal Transformatika*, 11(1), 1.
- Wibowo, N. A., Nurbi, R. S., & Arza, A. 2022. Determining Capacitated Vehicle Routing Problem Model with Comparative Analysis of Sweep Algorithm and Heuristic Algorithm in Newspaper Company : A Case Study. 2972–2983.
- Wulandari. 2018. Universitas Sumatera Utara Skripsi. *Skripsi Departemen Matematika*.
- Wulandari, C. B. K. 2020. Penentuan Rute Distribusi Menggunakan Metode Nearest Neighbors dan Metode Branch and Bound Untuk Meminimumkan Biaya Distribusi di PT. X. *Jurnal Optimasi Teknik Industri (JOTI)*, 2(1), 7.
- Yin, F., & Zhao, Y. 2021. Optimizing Vehicle Routing Via Stackelberg Game Framework And Distributionally Robust Equilibrium Optimization Method. *Information Sciences*, 557, 84–107.
- Yuniarti, R., & Astuti, M. 2013. Penerapan Metode Saving Matrix Dalam Penjadwalan Dan Penentuan Rute Distribusi Premium Di SPBU Kota Malang. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 4(1), 17–26.