

DAFTAR PUSTAKA

- Adhipradhana, M. S. 2017. Aplikasi Kombnatorial dan Graf pada Teori Musik . *Makalah IF2120 Matematika Diskrit*, 1-6.
- Ahmanto, H. T., & Buliali, J. L. 2017. Optimasi Waktu Lampu Pengaturan Lalu Lintas Menggunakan Algoritma Genetika Dipersimpangan. *Informatics Journal* , Vol. 2 No. 3 , 1-10.
- Al-Odeh, M., & Smallwood, J. 2012. Sustainable Supply Chain Management . *IJCM International Journal of Computational Engineering & Management Vol.15 Issue 1*, 1-7.
- Amri, M., Rahman, A., & Yuniarti, R. 2014. Penyelesaian Vehicle Routing Problem dengan Menggunakan Metode Nearest Neighbor Studi Kasus MTP Nganjuk Distributor of PT.Coca Cola. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Industri Vol.2, No. 1*, 1-10.
- Aslaug, S. 2004. *Solving The Vehicle Routing Problem with Genetic Algoritm.* . Denmark: Ondes : *Informatics and Mathematical Modeling Technical University of Denmark* .
- Barasa, R. R., Sian, J. J., & Suwarno, S. 2011. Implementasi Algoritma Genetika Dalam Penentuan Dosen Pembimbing Tugas Akhir . *Jurnal Informatika Vol.7, No.2*, 149-158.
- Basriati, S., & Aziza, D. 2017. Penentuan Rute Distribusi pada Multiple Depot Vehicle Routing Problem (MDVRP) Menggunakan Metode Insertion Heuristic . *Jurnal Sains Matematika dan Statistika Vol.3 No.01*, 37-44.
- Basuki, A. 2003. *Algoritma Genetika* . Surabaya: PENS-ITS.
- Braysy, O., & Gendreau, M. 2005. *Vehicle Routing Problem with Time Windows. Part I: route construction and local search algorithms.* . *Transportation Science 39 (1)*, 104-118.
- Ekoanindyo, F. A. 2011. Permodelan Sistem Antrian dengan Menggunakan Simulasi. *Dinamika Teknik* , 5(1), 72-85.
- Fatmawati, Prihandono, B., & Noviani, E. 2015. Penyelesaian Travelling Salesman Problem dengan Metode Tabu Search . *Buletin Ilmiah Mat. Stat dan Terapannya (Bimaster) Vol.04 No.1*, 17-24.
- Fernandez, A., Handoyo, E. S., & Somantri, M. (2011). Pembangunan Aplikasi Penyusunan Jadwal Kuliah Menggunakan Algoritma Semut. *Jurnal Teknik Elektro*, 1-6.

- Gaspersz, V. (2005). Sistem Manajemen Kinerja Terintegrasi Balanced Scorecard dengan Six Sigma untuk Organisas Bisnis dan Pemerintah . *Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama*.
- Gen, M., & Cheng, R. (1997). *Genetic Algorithm and Engineering Design*. John Wile & Sons, Inc.
- Goldberg, D. (1989). *Genetic Algorithm in Search,Optimiztion, and Machine Learning*. Addison-Weasley Publishing Company, Inc.
- Gunawan, P. (2012). *Enhanced Nearest Neighbors Algorithm for Design of water. Chemical Engineering Science 84*, 197-206.
- Hasibuan, M. D., & Lusiana. (2015). Pencarian Rute Terbaik Pada Travelling Salesman Problem (TSP) Menggunakan Algoritma Genetika pada Dinas Kebersihan dan Pertanahan Kota Pekanbaru. *SATIN Sains dan Teknologi Informasi Vol.1 No.1* , 36-46.
- Hasibuan, M. D., & Lusiana. (2015). Pencarian Rute Terbaik Pada Travellin Salesman Problem Menggunakan Algoritma Genetika pada Dinas Perkebunan Kota Pekanbaru. *Sains dan Teknologi Informasi Vol. 1 No. 1* , 1-12.
- Hayati, E. N. (2014). *Supply Chain Management (SCM) Dan Logistik Management. Jurnal Dinamika Teknik, Vol 8 No 1* , 25-34.
- Indah, D. T., Santoso, P. B., & Tantrika, C. F. (2013). Optimasi Rute Distribusi Tabung Gas Menggunakan Metode Algoritma Genetika (Studi Kasus: PT Samator Gas Gresik) . 1-10.
- Kallehauge, B., Larsen, J., Madsen, O., & Solomon, M. (2002). *Vehicle Routing with Time Windows*. New York: Desaulniers G et al., editor. Column Generation.
- Karas, I. R., & Umit, A. (2011). A Genetic Algorithm Approach for Findng The Shortest Driving Time On Mobile Devices. *Scientific Research and Essays Vol 6(2)*, 394-405.
- Kusumadewi, S., & Purnomo, H. (2005). *Penyelesaian Masalah Optimasi dengan Teknik-Teknik Heuristik* . Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu .
- Lukas, S., Anwar, T., & Willi, Y. (2015). Penerapan Algoritma Genetik untuk Traveling Salesman Problem Menggunakan Metode Order Crossover dan Insertion Mutation. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2005* (pp. 1-5). Yogyakarta: (SNATI 2005).
- Mahmudy, W. F. (2015). Dasar-Dasar Algoritma Evolusi. *Universitas Brawijaya Malang*.
- Mahmudy, W., Marian, R., & Luong. (2014). *Hybrid Genetics Algorithms For Part Type Selection and Machine Loading Problems With Alternative Production Plans in Flexible Manufacturing System (ECTI-CIT)* . Vol.8 No 1, 80-93.
- Maria, M., & Anshori, M. Y. (2013). Jurnal Pengaruh Produk dan Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Konsumen King Cake . *Jurnal Manajemen Teori dan Terapan Tahun 6. No. 1* , 1-9.
- Medriosa, H. (2014). Metode Cluster Analysis. *Jurnal Momentum Vol.16 No.2* , 1-7.

- Merry, H. (2011). Penerapan Algoritma Genetika pada Penjadwalan Mata Kuliah (Studi Kasus: Program Studi Matematika FMIPA Universitas Bengkulu) .
- Miradji, A. M. (2014). Analisis Supply Chain Management Pada PT. Monier di Sidoarjo. *Balance Economics, Bussines, Management and Accounting Journal. Vol.10 No.19*, 1-20.
- Muma, B. O., Nyaoga, R. B., Matwere, R. B., & Nyambega, E. (2014). Green Supply Chain Management and Enviromental Performance Among Tea Processing Firms in Kericho Country-Kenya. *International Journal of Economics, Finance and Management Science*, 270-276.
- Muthakiroh, Saptono, F., & Hasanah, N. (2007). Pemanfaatan Metode Heuristik Dalam Pencarian Jalur Terpendek Dengan Algoritma Semut dan Algoritma Genetik. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi ISSN:1907-5022*, (pp. 1-8). Yogyakarta.
- Nugroho, D. P. (2015). Optimasi Solusi Permasalahan Rute Kendaraan dengan Pemerataan Beban Menggunakan Algoritma Genetika. *Jurnal Penelitian Transportasi Multimoda Vol.13 No.1*, 1-10.
- Obitko, M. (1998). *Genetic Algorithms*.
- Perwitasari, E. W., & Subanar. (2013). Penentuan Rute Pengambilan Sampah di Kota Merauke dengan Metode Saving Heuristic. *Jurnal Ilmiah Matrik Vol.15 No.2*, 85-94.
- Pop, P. C. (2011). Heuristic Algorithms for Solving the Generalized Vehicle. *International Journal of Computers Communications & Control 6.1*, 158-165.
- Pradhana, F. E., Sugiharti, E., & Kharis, M. (2012). Penerapan Algoritma Tabu Search Untuk Menyelesaikan Vehicle Routing Problem . *UNNES Journal of Mathematics Vol. 1 No. 1*, 1-6.
- Pramana, Y. K. (2015). Analisis Pengaruh Supply Chain Management terhadap Keunggulan Bersaing dan Kinerja Perusahaan Manufaktur di Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya, Vol. 4 No.2*, 1-19.
- Prasetyo, B. S. (2008). Analisis Efisiensi Distribusi Pemasaran Produk Dengan Metode Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik Vol.8 No.2* , 120-128.
- Pratama, F., & Munandar, J. M. (2010). Analisis Brand Equity Pocari Sweat Dalam Persaingan Industri Minuman. *Jurnal Manajemen dan Organisasi, Vol.1 No.1* , 1-6.
- Pratiwi, I., Fitrianti, R., & Hapsari, T. H. (2007). Analisa Distribusi Produk Dengan Pendekatan Supply Chain Management Dan Aplikasi Beer Game . *Jurnal Ilmiah Teknik Industri Vol.6 No.1* , 29-39.
- Priangani, A. (2012). Analisis Lingkungan Global Dalam Persaingan Bisnis Internasional. *Jurnal Kebangsaan, Vol.1 No.2* , 1-13.
- Prihatmaja, P. A. (2016). Penerapan Teori Graf dalam Jringan GSM . *Makalah F2120 Matematika Diskrit*, 1-6.
- Pujawan. (2005). Supply Chain Management . *Surabaya : Guna Widya*.

- Pujawan, I. N. (2010). *Supply Chain Management Edisi Kedua*. Surabaya: Guna Widya.
- Rahmawati, R., Nazaruddin, & Sari, R. M. (2014). Usulan Model Dalam Menentukan Rute Distribusi Untuk Meminimalkan Biaya Transportas Dengan Metode Saving Matrix di PT.XYZ . *Jurnal Teknik Industri FT USU* , Vol.5 No.2 , 1-5.
- Rizki, A. M., Mahmudy, W. F., & Yuliasuti, G. E. (2017). Optimasi Multi Travelling Sallesman Problem (M-TSP) untuk Distribusi Produk pada Home Industri Tekstil dengan Algoritma Genetika. *Jurnal Ilmu Komputer Vol. 04 No.02*, 125-135.
- Saidatuz, D., Alfiah, D., Fanani, A., & Ulinnuha, N. (2016). Aplikasi Graph Coloring Pada Penjadwalan Perkuliahan di Fakultas Sains . *Jurnal Matematika "MANTIK" Vol.02 No.01*, 30-39.
- Salaki, D. T., & Rindengan, A. J. (2010). Optimas Rute Distribusi Barang dengan Menggunakan Metode Heuristik. *Jurnal Ilmiah Sains Vol. 10 No.1* , 75-79.
- Samaher, & Mahmudy, W. F. (2015). Penerapan Algoritma Genetika untuk Memaksimalkan Laba Produksi Jilbab. *Journal of Environmental Engneerng & Sustainable Technology Vol.02 No.01* , 6-11.
- Sari, D. P. (2014). Optimasi Distribusi Gula Merah Pada UD Sari Bumi Raya Menggunakan Model Transportasi dan Metode Least Cost . *Dokumen Karya Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer Unversitas Dian Nuswantoro Semarang*, 1-9.
- Sari, D. P., Bu'ulolo, F., & Ariswoyo, S. (2013). Optimasi Masalah Transportasi dengan Menggunakan Metode Potensial pada Sistem Distribusi PT.XYZ . *Jurnal Saintia Matematika Vol. 1 No.5* , 407-418.
- Siahaya, W. (2013). *Sukses Supply Chain Management Akses Demand Chain Management* . Jakarta: In Media.
- Sidarto. (2008). Konsep Pengukuran Kinerja Supply Chain Management Pada System Manufacture dengan Model Performance dan Supply Chain Operations Reference. *Jurnal Teknologi Vol.1 No.1*, 68-77.
- Sinaga, N. A. (2014). Menyelesaikan Traveling Salesman Problem dengan Menggunakan Algoritma Tabu Search . *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Komputer (SNIKOM)*, 92-99.
- Slamet, A. S., Siregar, H. H., & Kustiyo, A. (2014). Vehicle Routing Problem (VRP) Dengan Algoritma Genetika Pada Pendistribusian Sayuran Dataran Tinggi. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian, Vol.24, No.1* , 1-10.
- Sodikin, I. (2014). Penentuan Rute Distribusi Produk yang Optimal dengan Memperhatikan Faktor Kecepatan Kendaraan Guna Meningkatkan Efisiensi Penggunaan BBM. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (SNAST)*, 1-10.
- Soekartawi. (1992). *Linear Programing Teori dan Aplikasinya Khususnya dalam Bidang Petanian* . Jakarta: Rajawali Pers.
- Sofwan, A., Handoyo, E., & WD, R. (2008). Algoritma Genetika dalam Pemilihan Spesifikasi Komputer. *Seminar Nasional Aplkasi Teknologi Informasi 2008 (SNATI 2008) ISSN : 1907-5022*, 1-6.
- Sudarningsih, D., Mahmudy, W. F., & Sutrisno. (2017). Penerapan Algoritma Genetika untuk Optimasi Vehicle Routing Problem with Time Window (VRPTW) Studi

- Kasus Air Minum Kemasan. *Jurnal Pembangunan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* Vol.1 No.2 , 100-107.
- Suhartono, E. (2011). Optimasi Penjadwalan Mata Kuliah Dengan Algoritma Genetika. *INFOKAM* No.2, 132-146.
- Sulistiyorini, R., & Mahmud, W. F. (2015). Penerapan Algoritma Genetika Untuk Permasalahan Optimasi Distribusi Barang Dua Tahap . *Jurnal Mahasiswa PTIIK Universitas Brawijaya* Vol.5 No.12, 1-12.
- Sundarningsih, D., Mahmudy, W. F., & Sutrisno. (2017). Penerapan Algoritma Genetika untuk Optimasi Vehicle Routing Problem with Time Window (VRPTW) Studi Kasus Air Minum Kemasan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol.1 No.2 , 100-107.
- Supriyana, I. W. (2017). Implementasi Algoritma Genetika dalam Penentuan Rute Terbaik Pendistribusian BBM pada PT Burung Laut. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer* Vol. 3 No. 1 , 285-294.
- Sutawidjaya, A. H., Nawangsari, L. C., & Suharno. (2017). A Framework Distribution Strategis on Green Supply Chain Management . *Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi Di Industri* , 1-6.
- Suyudi, A., Imran, A., & Susanty, S. (2015). Usulan Rancangan Rute Pendistribusian Air Galon Hanaang Menggunakan Algoritma Nearest Neighbour dan Local Search. *Jurnal Online Institut Teknik Nasional* Vol.3 No.4 , 266-272.
- Swastha, B. P. (1990). *Saluran Pemasaran, Jilid 1*. Yogyakarta: Penerbit BPFE UGM.
- Syahputra, T., Dahria, M., & Zulkarnain, I. (2017). Implementasi Algoritma Prim dengan Teori Graph pada Aplikasi WPH Graph. *Jurnal Saintkom* Vol.16 No.2 , 213-222.
- Tanujaya, W., Dewi, D. R., & Endah, D. (2011). Penerapan Algoritma Genetik Untuk Penyelesaian Masalah Vehicle Routing di PT. MIF . *Widya Teknik* Vol. 10 No. 1, 92-102.
- Tjiptono, F. (2008). *Strategi Pemasaran*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Toth, P., & Vigo, D. (2002). *The Vehicle Routing Problem* . Philadelphia:: Siam.
- Utama, D. N. (2010). Model Umum Algoritma Koloni Semut untuk Perhitungan Optimasi Rantai Pasok. *Jurnal Sistem Informasi* Vol.3 No.1 , 1-6.
- Utami, P. Y., Suhery, C., & Ilhamsyah. (2014). Aplikasi Pencarian Rute Terpendek Menggunakan Algoritma Genetika . *Jurnal Coding Sistem Komputer Universitas Tanjungpura* , 02(1), 19-25.
- Wanatabe.R. (2001). Suppluy Chain Management Konsep dan Teknologi. *Jurnal Usahawan* No.02 Th XXX Pebruari Bandung.
- Wardhani, N. (2014). Optimasi *Traveling Salesman Problem* (TSP) Menggunakan Algoritma Semut . *Jurnal IT STMIK Handayani*Vol.15, 35-41.
- Widyarto, A. (2012). Peran *Supply Chain Management* dalam Sistem Produksi dan Operasi Perusahaan. *Jurnal Manajemen dan Bisnis* Vol. 16 No.2, 91-98.
- Wirasambada, S., & Handayani, D. I. (2016). Vehicle Routing Problem Untuk Pick Up Problem dengan Pendekatan Most Valuable Neighborhood dan Nearest Neighbor pada Jasa Pengiriman Barang. *Jurnal Teknik Waktu* Vol.14 No.02, 1-7.

- Yulia, & Singgih, M. L. (2012). Optimasi Produksi dan Distribusi di Perusahaan Gas Cair dengan Menggunakan Linear Programming dan Algoritma Cross Entropy. *Jurnal Teknik ITS Vol. 1 ISSN 2301-9271* , 1-4.
- Zabidi, Y. (2001). Supply Chain Management : Teknik Terbaru dalam Mengelola Aliran Material/Produk dan Informasi dalam Memenangkan Persaingan. *Jurnal Usahawan No.02 Th XXX Februari, Bandung*.

