

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, I., & Jamilah, E. W. (2012). Penyelesaian Masalah Minimum Spanning Tree (Mst) Menggunakan Ant Colony System (Acs). *KOMPUTA : Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, 1(2), 35–40.
- Akhirina, C. N., Gumilar, N. A., Sianturi, C., Surya, R. A., Wistyani, M. I., Baknur, F., Kristina, Y., et al. (2019). *PDAM Sehat dan Mandiri Melalui Kerjasama Investasi*. Jakarta: BPPSPAM.
- Amin, M. B. Al. (2011). Komputasi Analisis Hidraulika Jaringan Pipa Air Minum. *Seminar Nasional Kebumihan 2011* (pp. 3–18). Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. (2023). *Statistik Air Bersih 2022 Provinsi Jambi (Vol. 8)*. Jambi: Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi.
- Buhaerah. (2019). *Matematika Diskrit*. Parepare: IAIN Parepare Nusantara Press.
- Dorigo, M., Maniezzo, V., & Colorni, A. (1996). Ant system: Optimization by a colony of cooperating agents. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics*, 26(1), 29–41.
- Dorigo, M., & Stutzle, T. (2004). *Ant Colony Optimization*. London: The MIT Press.
- Eko Susanto, W., & Syukron, A. (2020). *Logika & Algoritma untuk Pemula*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hasibuan, S. (2020). Respon Berbagai Jenis Ekstrak Bagian Tanaman (Feromon) Dalam Mengendalikan Hama Tanaman Padi (*Oryza sativa* L). Sebagai Teknik Pengendalian Hama Terpadu. *Jurnal Agrium*, 17(2).
- Ilahy, W. I., Ahmad, M., & Hartono, B. P. (2023). Optimasi Jaringan Distribusi Air di Desa Gombolharjo Menggunakan Algoritma Prim. *Journal of Mathematics Education and Science*, 6(2), 177–183.
- Kalensun, H., Kawet, L., & Halim, F. (2016). Perencanaan Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih di Kelurahan Panglombian Kecamatan Tomohon Selatan. *Jurnal Sipil Statik*, 4(2), 105–115.
- Karjono, Moedjiono, & Kurniawan, D. (2016). Ant Colony Optimization. *Jurnal TICOM*, 4(3), 119–125.

- Marsudi. (2016). *Teori Graf*. Malang: UB Press.
- Munir, R. (2016). *Matematika Diskrit*. Bandung: Informatika Bandung.
- Neroni, M. (2021). Ant colony optimization with warm-up. *Algorithms*, 14(10), 1–13.
- Niluminda, K. P. O., & Ekanayake, E. M. U. S. B. (2022). An Approach for Solving Minimum Spanning Tree Problem Using a Modified Ant Colony Optimization Algorithm. *Science Publishing Group*, 10(6), 223–235.
- Niluminda, K., & Ekanayake, E. (2023). *Solving Large Scale Minimum Spanning Tree Problems Using A Modified Ant Colony Algorithm*. Moldova: ELIVA Press.
- Noeryanti. (2021). *Pengantar Teori Probabilitas*. Yogyakarta: AKPRIND Press.
- Novianti, D. S., Salim, N., & Setyaningtias, R. (2021). Perencanaan System Jaringan Pipa Air Bersih Di Desa Wringinagung Dengan Menggunakan Software Epanet Planing a Pipe Network System For Clean Water In Wringinagung Village Using Epanet Software. *Jurnal Smart Teknologi*, 1(1), 100–102.
- Panjaitan, D. J., & Aprilia, R. (2022). *Teori Graf*. Medan: LPPM UMNAW.
- Prasetyo, A., Mulyono, & Mashuri. (2018). Penerapan Algoritma Kruskal dan Sollin pada Pendistribusian Air PDAM Tirta Aji Cabang Wonosobo dan Penggunaan Microsoft VB 6.0 Sebagai Pembandingnya. *UNNES Journal of Mathematics*, 7(2), 155–164.
- Putriana, D., Candra Pratisthita, K. A., Ambarwati, N. S., Paramita, W., & Rahmawati, Y. F. (2023). Identifikasi Pola Perilaku Semut Rangrang (*Oecophylla smaragdina*). *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 8(2), 172–182.
- Rahayuningsih, S. (2018). *Teori Graph dan Penerapannya*. Malang: Unidha Press.
- Rembulan, G. D., Luin, J. A., Julianto, V., & Septorino, G. (2020). Optimalisasi Panjang Jaringan Pipa Air Bersih di DKI Jakarta Menggunakan Minimum Spanning Tree. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 6(1), 75–87.

- Rivai, Y., Masduki, A., & Djoko Marsono, B. (2006). Evaluasi Sistem Distribusi Dan Rencana Peningkatan Pelayanan Air Bersih Pdam Kota Gorontalo. *Jurnal SMARTek*, 4(2), 126–134.
- Santoso, B. I., Hardinsyah, Siregar, P., & Pardede, S. O. (2011). *Air bagi Kesehatan*. Jakarta: Centra Communications.
- Sholikhatin, S. A., Prasetyo, A. B., & Nurhopipah, A. (2020). Aplikasi Berbasis Desktop Untuk Penyelesaian Graph dengan Algoritma Kruskal dan Algoritma Prim. *Jurnal RESISTOR*, 3(2), 89–93.
- Sudholt, D., & Thyssen, C. (2012). Running Time Analysis of Ant Colony Optimization for Shortest Path Problems. *Journal of Discrete Algorithms*, 10(1), 165–180. Elsevier B.V.
- Suyasa, W. B. (2015). *Pencemaran Air & Pengolahan Air Limbah*. Denpasar: Udayana University Press.
- Umam, K. (2021). *Algoritma dan Pemrograman Komputer dengan Python*. Pamekasan: Duta Media Publishing.
- Utiahman, A. (2017). *Prasarana Air Bersih PDAM*. Gorontalo: Ideas Publishing.
- Wahyunigum, T., & Usada, E. (2019). *Matematika Diskrit: dan Penerapannya Dalam Dunia Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Wamiliana. (2022). *Minimum Spanning Tree dan Desain Jaringan*. Pustaka Media. Bandar Lampung: Pustaka Media.
- Wulandari, D. A. R., & Arifin, F. N. (2018). Penentuan Rute Terpendek Jalur Distribusi Air Artesis Menggunakan Kruskal. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, 2(2), 121.
- Yanti, R. T., & Sari, D. M. (2017). Evaluasi Pembangunan Infrastruktur PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum) di Kota Bengkulu Tahun 2010-2015. *Riset Akuntansi dan Manajemen*, 6(2), 127–135.
- Yosaeni, A. H. (2021). Evaluasi Infrastruktur Fisik Jaringan Distribusi Air Bersih (Studi Kasus: Perumahan Citra Indah City). *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas*, 5(2), 121–134.