

DAFTAR PUSTAKA

- Arinalhaq, F., Imran, A., & Fitria, L. (2013). Penentuan Rute Kendaraan Pengangkutan Sampah dengan Menggunakan Metode Nearest Neighbour (Studi Kasus PD. Kebersihan Kota Bandung). *Teknologi Nasional, Vol. 1, No*(ISSN: 2338-5081), 32–42.
- Badan Pusat Statistik. (2010). Pedoman Perhitungan Proyeksi Penduduk dan Angka Kerja. Jakarta - Badan Pusat Statistik. ISBN : 978-979-064-194-5
- Badan Standarisasi Nasional. (2002). Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan (Patent No. SNI 19-2454-2002). In *ACM SIGGRAPH 2010 papers on - SIGGRAPH '10* (SNI 19-2454-2002).
<https://doi.org/10.1145/1833351.1778770>
- Bapedalda Kota Padang. (2007). *Status Lingkungan Hidup Daerah Kota Padang Tahun 2007*. Pemerintah Kota Padang Propinsi Sumatera Barat.
- Bautista, J., & Pereira, J. (2006). Modeling the problem of locating collection areas for urban waste management. An application to the metropolitan area of Barcelona. *Omega, 34*(6), 617–629.
<https://doi.org/10.1016/j.omega.2005.01.013>
- Bilitewski, B. (2010). *Best practice municipal waste management*. Federal Environmental Agency.
- Chalkias, C., & Lasaridi, K. (2009). A GIS based model for the optimisation of municipal solid waste collection: The case study of Nikea, Athens, Greece. *WSEAS Transactions on Environment and Development, 5*(10), 640–650.
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2019). Pengelolaan Sampah Terpadu. In E. Warsidi (Ed.), *ITB Press* (Cetakan 3). ITB Press.
- Faccio, M., Persona, A., & Zanin, G. (2011). Waste collection multi objective model with real time traceability data. *Waste Management, 31*, 2391–2.
- Ghose, M. K., Dikshit, A. K., & Sharma, S. K. (2006). A GIS based transportation model for solid waste disposal - A case study on Asansol municipality. *Waste Management, 26*(11), 1287–1293.
<https://doi.org/10.1016/j.wasman.2005.09.022>
- Hadijah, Rizky. 2013. Analisis Rute Jalan Pengangkutan Sampah Di Kota Makassar (Studi Kasus:Kecamatan Tamalanrea) . Makassar. Tugas Akhir FT Unhas
- Hapsari, R. T. (2012). *Studi Optimasi Rute Pengangkutan Sampah Kota Banjarbaru dengan Sistem Informasi Geografis*.
- Harsiga, et al. (2017). "Pengaruh Umur Kendaraan Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor". *Jurnal Teknik Mesin, 9*(1), 1-7

- Hidayat, R. (2013). Evaluasi Sistem Angkutan Sampah Kota Kandangan Dengan Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 1(2), 201. <https://doi.org/10.14710/jwl.1.2.201-214>
- IGES Corporate . (2022). Rencana Aksi Pengelolaan Sampah Terpadu di Kota Padang (2023-2030). Padang, Indonesia
- Kallel, A., Serbaji, M. M., & Zairi, M. (2016). Using GIS-Based Tools for the Optimization of Solid Waste Collection and Transport: Case Study of Sfax City, Tunisia. *Journal of Engineering (United Kingdom)*, 2016. <https://doi.org/10.1155/2016/4596849>
- Karadimas, N. V., Doukas, N., Kolokathi, M., & Defteraiou, G. (2008). Routing optimization heuristics algorithms for urban solid waste transportation management. *WSEAS Transactions on Computers*, 7(12), 2022–2031.
- Khan, D. (2014). Municipal solid waste management using Geographical Information System aided methods: a mini review. *Waste Management & Research*, 32, n, 1049–1062.
- Kinobe, J. R., Bosona, T., Gebresenbet, G., Niwagaba, C. B., & Vinnerås, B. (2015). Optimization of waste collection and disposal in Kampala city. *Habitat International*, 49, 126–137. <https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2015.05.025>
- Komala, P., Aziz, R., Ramadhani, F. (2012). Analisis Produktivitas Sistem Transportasi Sampah Kota Padang. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*. ISSN 1829-6084
- Lella, J., Mandla, V. R., & Zhu, X. (2017). Solid waste collection/transport optimization and vegetation land cover estimation using Geographic Information System (GIS): A case study of a proposed smart-city. *Sustainable Cities and Society*, 35(August), 336–349. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2017.08.023>
- Malakahmad, A., Md Bakri, P., Md Mokhtar, M. R., & Khalil, N. (2014). Solid waste collection routes optimization via GIS techniques in Ipoh city, Malaysia. *Procedia Engineering*, 77, 20–27. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.07.023>
- Mardiani, U., Yossyafra, & Gunawan, H. (2013). Efisiensi Rute Truk Pengangkutan Sampah Sistem Stationary Container di Kota Padang dengan Menggunakan Algoritma Nearest Neighbour. *Teknika*, 20(2), 35–44. [http://ft.unand.ac.id/teknika/Teknika Vol 20 No 2 Nov 2013-Uci Mardiani.pdf](http://ft.unand.ac.id/teknika/Teknika%20Vol%20No%20Nov%202013-UciMardiani.pdf)
- Martha, R *et al* . (2023). Analisis Rute Transportasi Sampah Kota Padang dengan Life Cycle Assessment. *Tesis*. Universitas Andalas
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2013). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tentang Penyelenggaraan*

Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.

- Peraturan Walikota Padang. (2018). Kebijakan dan Strategi Daerah dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga. Perda no 44 tahun 2018.
- Prabowo, W. A., Jati, D. K., Lingkungan, J. T., Indonesia, U. I., Lingkungan, J. T., Indonesia, U. I., Lingkungan, J. T., & Indonesia, U. I. (2015). EVALUASI SUB-SISTEM TRANSPORTASI PENGANGKUTAN Abstrak. 193–200.
- Prahasta, E. (2002). *Tutorial Arc View*. Penerbit Informatika.
- Quon, J. E., A. Charnes, and S. J. Wenson (1965) “Simulation and Analysis of a Refuse Collection System,”
- Proceedings ASCE, Journal of the Sanitary Engineering Division, vol. 91, no. SA5.
- Raharjo et al. (2015). Community Based Solid Waste Bank Program For Municipal Solid Waste Management Improvement in Indonesia: case study of Padang city. *Material Cycles & Waste Management*. 19:201-212. DOI : 10.1007/s10163-015-0401-z
- Raharjo, S., Ihsan, T., & Wahyuni, T. (2016). Pengembangan Pengelolaan Sampah Perkotaan Dengan Pola Pemanfaatan Sampah Berbasis Masyarakat Di Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal Dampak*, 13(2), 76. <https://doi.org/10.25077/dampak.13.2.76-88.2016>
- Ramadan, B. S., Safitri, R. P., Cahyo, M. R. D., & Wibowo, Y. G. (2019). Optimasi Sistem Pengangkutan Sampah Kecamatan Jati, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 16(1), 8. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v16i1.8-15>
- Ridha, M. R., Abdi, C., & Mahyudin, R. P. (2016). Studi Optimasi Rute Pengangkutan Sampah Kota Marabahan Dengan Sistem Informasi Geografis. *Jukung*. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/2310/2028>
- Ristandi, E. (2004). *Sistem Informasi Penelusuran Jalur Jalan Tercepat untuk Kunjungan Wisata Kota (Daerah Kajian : Bandung Utara)*. ITB.
- Ruslinda, Y. (2012). Satuan Timbulan dan Komposisi Sampah Kota Padang. *Jurnal Dampak*. <https://doi.org/10.25077/dampak.9.2.105-115.2012>
- Sanjeevi, V., & Shahabudeen, P. (2016). Optimal routing for efficient municipal solid waste transportation by using ArcGIS application in Chennai. *Waste Management and Research*, 34(1), 11–21. <https://doi.org/10.1177/0734242X15607430>
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., & Vigil, S. (1993). *Integrated Solid Waste Management. Engineering Principles and Management Issues, International*

edition. Singapore: McGraw- Hill. McGraw-Hill.

- Tchobanoglous, George, & Kreith, F. (2002). Handbook of Solid Waste Management. In *Understanding Environmental Pollution* (Second Edi). McGraw-Hill Companies. <https://doi.org/10.1036/0071356231>
- Vu, H. L., Ng, K. T. W., & Bolingbroke, D. (2018). Parameter interrelationships in a dual phase GIS-based municipal solid waste collection model. *Waste Management*, 78, 258–270. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.05.050>
- Wijanarko, A. (2017). Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Arahan Rute Optimal Truk Pengangkut Sampah Menuju Tpa Piyungan Dari Tps Di Kabupaten Sleman Bagian Selatan. *Aplikasi Sistem Informasi*, 2(3), 321–333.
- Zaky, M . (2021) . Perencanaan Sistem Pengelolaan Sampah Kawasan Gunung Padang Kota Padang. *Skripsi*. Universitas Andalas
- Zsigraiova, Z., Semiao, V., & Beijoco, F. (2013). Operation costs and pollutant emissions reduction by definition of new collection scheduling and optimization of MSW collection routes using GIS. The case study of Barreiro, Portugal. *Waste Management*, 33(4), 793–806. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2012.11.015>

