



## DAFTAR PUSTAKA

- Australian Government Department of Health and Ageing, 2009. *Design Element – Active Transport*. Australia: Australian Government Department of Health and Ageing.
- Alterkawi, M., 2001. *Application of GIS in Transportation Planning: The Case of Riyadh*, The Kingdom of Saudi Arabia, 1(3), 38-46.
- Amalina, Aida L.N., 2016. *Analisis dan Rekomendasi Parkir dan Sirkulasi Parkir di Kampus UGM*. Laporan Akhir Kerja Praktik. Yogyakarta: Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Universitas Gadjah Mada.
- Apriyudha, R., Handayani, D., Djumari, 2015. Analisis Kebutuhan Armada dan Jawal Operasi Bus Kampus dalam Rangka Mendukung Program Green Campus UNS. *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 268.
- Azmi, Sophia, 2016. *Perencanaan Bus Kampus dengan Mempertimbangkan Permintaan Calon Pengguna di Universitas Gadjah Mada*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Bafdal, N., Amaru, K., dan Pareira, B.M, 2012, *Buku Ajar Sistem Informasi Geografis I*. Bandung: Jurusan Teknik dan Manajemen Industri Pertanian.
- Baihaqi, dkk., 2019, Analisis Aksesibilitas Shelter BRT Terhadap SMP dan SMA Negeri di Kota Semarang Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip* Vol. 8 Nomor 4 Tahun 2019.
- Basuki, I. dan Malkhamah, S., 2009. Penentuan Prioritas Penanganan Kinerja Pelayanan Angkutan Perkotaan. *Prosiding Konferensi Nasional Teknik Sipil 3*: 17 – 24.
- Bernhardsen, T., 2002. *Geographic Information Systems: An Introduction*. New Jersey: John Wiley & Sons Ltd.
- Broaddus, Tod Litman, Gopinath Menon, 2009. *Manajemen Permittaan Transportasi, Dokumen Pelatihan*, Jerman: GTZ
- Cahyadi, Alifan, 2016. *Perencanaan Desain Fasilitas Pejalan Kaki yang Terintegrasi dengan Kantong Parkir dan Halte Bus Kampus di Lingkungan Kampus UGM*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
- Chen,L., Zhang, D., Pan, G., Ma, X., Yang, D, Kushlev, K., LI, S., 2015. *Bike sharing station placement leveraging heterogeneous urban open data*. Paper presented at the 2015 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing. Osaka, Japan.
- Conrow., Murray, A.T., & Fischer, H.A., 2018. An optimization approach for equitable bicycle share station siting. *Journal of Transport Geography*, 69, 163-170.



- Darmadi, Hamid, 2011. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Dewi, Handayani U.N, Soelistijadi, R., dan Sunardi, 2005. Pemanfaatan Analisis Spasial untuk Pengolahan Data Spasial Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Teknologi Informasi Dinamik*, 10(2), hal 108-116.
- De Maio, P., 2009. Bike-sharing: history, impacts, models of provision, and future. *Journal of Public Transportation*, 12 (4), 41-56
- Department of Health and Ageing, 2009. *Get Up & Grow Health: Eating and Physical Activity for Early Childhood: Director/Coordinator Book*. Page.2. Canberra: Department of Health and Ageing.
- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, 1996. *Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor: 271/HK.105/DRJD/96 Tentang Pedoman Teknis Perekayasa Tempat Perhentian Kendaraan Penumpang Umum*, Jakarta: Direktorat Jenderal Perhubungan Darat.
- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, 2002. *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang di Wilayah Perkotaan Dalam Trayek Tetap dan Teratur*, Jakarta: Direktorat Jenderal Perhubungan Darat.
- Garcia-Palomares, J.C., Gutierrez, J., Latorre, M., 2012. *Optimizing the location of stations in bike-sharing programs: a GIS approach*. *Appl. Geogr.* 35, hal. 235-246
- Frade, Ines & Ribeiro Anabela., 2015. *Bike sharing stations: A maximal covering location approach*. *Transportation Research Part A: Policy and Practice* vol. 82, hal. 216-227
- Harinaldi, 2005. *Prinsip-prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga
- Iqbal, Muhamad H.K., 2018. *Evaluasi Kantong Parkir di Kawasan UGM dan Perencanaan Transportasi Yang Terintegrasi (Studi Kasus: Kantong Parkir Selatan PPB dan Timur Fakultas Filsafat*, Skripsi, Fakultas Teknik, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Irawan, M.Z., 2011. Promoting Active Transport in Students' Travel Behaviour: A Case from Yogyakarta (Indonesia). *Journal of Sustainable Development*, Vol. 4 Nomor 1 2011.
- Irawan, MZ., Belgiawan P.F., Joewono T.B., dan Simanjuntak, N.I.M., 2020. Do motorcycle-based ride-hailing apps threaten bus ridership? A hybrid choice modelling approach with latent variables. *Public Transport*, Vol. 12, 207-231.
- Jasa, Fadhlina Amin, 2018. *Pengaruh Pembangunan Mamuju Arterial Road Terhadap Perubahan Guna Lahan*, Tesis, Sekolah Pasca Sarjana, Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Kementerian Perhubungan, 2015. *Peraturan Menteri Perhubungan Nomor: PM 26 Tahun 2015 tentang Standar Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*, Jakarta: Kementerian Perhubungan.



- Lowry, M.B., Calliestwr, D., Gresham, M., & Moore, B., 2012. Assessment of Community wide bikeability with Bicycle Level of Service. *Transportation Research Record*, 2314 (1), 41-48.
- Malkhamah, S., 2014. Transportasi sebagai Sumber Permasalahan atau sebagai Motor Penggerak Perekonomian dan Kehidupan Masyarakat. *Dalam Bunga Rampai Dewan Riset Daerah DIY 2014*. Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta dan DRD DIY.
- Malkhamah, S., 2018. Yogyakarta City Transport Service Planning for Integration with Existing Transport. *Jurnal Tekno Sains* 8: 1 – 88.
- Manullang, Marianna S., 2014. *Pengembangan Jalur Pejalan Kaki dan Pengendara Sepeda dalam Upaya Mendukung Kampus UGM Berbasis Educopolis*, Skripsi, Yogyakarta: Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Mete, S., Cil, Z.A., dan Ozceylan, E., 2018. Location and coverage analysis of bike sharing stations in University Campus. *Bussiness Systems Research*, 9 (2), 80-95.
- Munawar, Ahmad, 2005. *Dasar – dasar Teknik Transportasi*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Onogawa K, 2007, *Environment Sustainable Transport for Asian Cities*. Japan: Minister of the Environment Government of Japan.
- Prayitno, Prayogo Afang, 2019. *Perencanaan Kereta Kampus Untuk Mendukung Konsep Kampus Hijau (Studi Kasus pada Perencanaan Kereta Kampus Universitas Padjajaran)*, Tesis, Yogyakarta: Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Pemerintah Republik Indonesia, 2006. *Peraturan Pemerintah Nomor: PP 34 Tahun 2006 tentang Jalan*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia, 2013. *Peraturan Pemerintah Nomor: PP 79 Tahun 2013 tentang Jaringan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Soejachmoen, MH, 2005. *Transportasi Kota Dalam Pembangunan Kota Yang Berkelanjutan*, ISBN No: 979-99134-5-4, Jakarta: Subur Printing.
- Shannon, T., Corti, B. G., Pikora, T., Bulsara, M., Shilton, T., & Bull, F., 2006. Active Commuting in a University Setting: Assessing Commuting Habits and Potential for Modal Change. *Transport Policy*, 240-253.
- Straub, M., Rudloff, C., Graser, A., Kloimullner C., Raidl, G.R., Pajones, M., & Beyer, F., 2018. *Semi-automate location planning for urban bike-sharing systems*. Paper presented at the 7<sup>th</sup> Transport Research Arena TRA 2018, Vienna.
- Sugiyono, 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulviawan, A.P., Susantono, B., 2012. Pemodelan Rute Bus Kampus UNDIP Tembalang dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Teknik PWK*, Vol. I Nomor I 2012.



- Suwartha, N. & Sari, R.F., 2013. Evaluating UI GreenMetric as a Tool to Support Green Universities Development: Assessment of the Year 2011 Ranking. *Journal of Cleaner Production*, Volume 61, pp.46-53
- Tamin, 2000. *Perencanaan dan Pemodelan Transportasi*. Bandung: Penerbit ITB.
- UGM, 2013. Masterplan Transportasi UGM 2013-2022. Yogyakarta: Tidak dipublikasikan.
- Villanueva, K, Giles-Corti, B & McCormack, G., 2008. Achieving 10.000 steps: a comparison of public transport users and drivers in a university setting. *Preventative Medicine*, Vol. 49, 338-341.
- Wang, J., Ching-Hui Tsai, Pei-Chun Lin, 2016. Applying spatial-temporal analysis and retail location theory to public bikes sites selection in Taipei. *Transportation Research Part A*, vol. 94, hal.45-61.