

## DAFTAR PUSTAKA

- Aryandi, R. D. & Munawar, A., 2014. *Penggunaan Software Vissim Untuk Analisis Simpang Bersinyal (Studi Kasus Simpang Mirota Kampus Terban Yogyakarta). The 17th FSTPT International Symposium*, pp. 338-347.
- Badan Pusat Statistik D. I. Yogyakarta, 2022. *Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. [Online] Available at: <https://yogyakarta.bps.go.id/> [Accessed 24 April 2022].
- Bandi, M. M. & George, V., 2019. *Microsimulation Modelling in VISSIM on Shortterm and Long-term Improvements for Mangalore City Road Network. Transportation Research Prodia*, Issue 48, pp. 2725-2743.
- Bastarianto, F. F. & Munawar, A., 2015. *Aplikasi Program OSCADY 4 dan ARCADY 5 Untuk Perencanaan Simpang Sebidang (Studi Kasus : Simpang Empat Bersinyal Kentungan, Sleman, Yogyakarta). The 18st FSTPT International Symposium*.
- Chu, L., Liu, H. X. & Recker, W., 2004. *Using Microscopic Simulation to Evaluate Potential Intelligent Transportation System Strategies Under Nonrecurrent Congestion. Transportation Research Record : Journal of the Transportation Research Board*, Volume 1886, pp. 76-84.
- Departemen Pekerjaan Umum, 1997. *Manual Kapasitas Jalan Indonesia*. Jakarta Selatan: Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Fellendorf, M. & Vortisch, P., 2001. *Validation of the Microscopic Traffic Flow model VISSIM in different Real World Situations*. Washington, D.C.: 80th Annual Meeting.
- Google Maps, n.d. *Google Maps*. [Online] Available at: <https://www.google.co.id/maps> [Accessed 20 Mei 2022].
- Gustavsson, F. N., 2007. *New Transportation Research Progress*. New York: Nova Science Publishers, Inc..
- Harismina, E. M. & Munawar, A., 2016. *Simulasi Jalan Satu Arah Pada Suatu Kawasan Dengan Software VISSIM (Studi Kasus: Deresan, Yogyakarta)*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Hoobs, F., 1995. *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*. Yogyakarta: Gama Press.
- Irawan, M. Z. & Putri, N. H., 2015. *Kalibrasi Vissim untuk Mikrosimulasi Arus Lalu Lintas Tercampur Pada Simpang bersinyal (Studi Kasus : Simpang Tugu, Yogyakarta)*. *Jurnal Penelitian Transportasi Multimoda*, 13(3), pp. 97-105.
- Juan de Dios Ortuzar, L. G. W., 2011. *Modelling Transport*. 4th ed. s.l.:A John Wiley and Sons, Ltd., Publication.

- Khisty, C. J. & Lall, B. K., 2005. *Dasar-dasar Rekayasa Transportasi Jilid 1*. 3th ed. Jakarta: Erlangga.
- Menneni, S., 2008. *Pattern Recognition Based Microsimulation Calibration and Innovative Traffic Representations*. Columbia: Disertasi Program Pasca Sarjana Universitas Missouri.
- Menneni, S., Sun C & Vortisch P, 2008. *Microsimulation Calibration Using Speed-flow Relationships*. Transportation Research Board, Volume Vol 2088, pp. 1-9.
- Park, B. & Schneeberger, J., 2002. *Microscopic Simulation Model Calibration and Validation Case Study of Vissim Simulation Model for a Coordinated Actuated Signal System*. Transportation Research Record, Volume 1856, pp. 03-2531.
- Peraturan Menteri Perhubungan No. 96 Tahun 2015, n.d. *Pedoman Perhubungan Kegiatan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas*. Jakarta: s.n.
- Putra, R. F., Isheka, P. R., Munawar, A. & Irawan, M. Z., 2016. *Penggunaan Perangkat Lunak VISSIM Untuk Mikrosimulasi Mixed Traffic (Studi Kasus : Kawasan UGM)*. The 19th International Symposium of FSTPT, Islamic University of Indonesia, Volume 8, pp. 1249-1257.
- Rizwandy, H., 2021. *Analisis Simpang Bersinyal dengan Metode MKJI 1997 dan Pemodelan Solusi dengan PTV Vissim SP Punggur - Batu Besar, Kota Batam*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Samiono, R. K. F. P., 2021. *Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Tugu Lilin Surakarta dengan Metode MKJI 1997 dan Permodelan Solusi dengan PTV Vissim 8.0*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Siddharth, S. M. P. & Ramadurai, G., 2013. *Calibration of Vissim for Indian Heterogeneous Traffic Condition*. 2nd Conference of Transportation Research Group of India, pp. 380-389.
- Sihombing, T. W., 2019. *Kalibrasi dan Validasi Mixed Traffic VISSIM pada Simpang Mandiri Jalan Imam Bonjol*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Tamin, O. Z., 2000. *Perencanaan & Permodelan Transportasi Edisi Kedua*. Bandung: Penerbit ITB.
- Verkehr AG, K., 2022. *PTV VISSIM 5.40-03 User Manual*. s.l.:PTV Planung Transport.
- Wiedemann, R., 1974. *Simulation des Straßenverkehrsflusses In Schriftenreihe des Instituts für Verkehrswesen der Universität Karlsruhe*. Germany: s.n.