



## DAFTAR PUSTAKA

- Aghabayk, K., Sarvi, M., Young, W., Kautzsch, L., 2013. A Novel Methodology for Evolutionary Calibration of Vissim by Multi-Threading. Australian Transport Research Forum 2013 Proceedings, 2 – 4 October, 2013. Brisbane, Australia: Australian Transport Research Forum.
- Beaulieu, M., Davis, K., Kieninger, D., Mizuta, K., McCutchen, E. R., Wright, D., Sanderson, A., Ishimaru, J., M., Hallenbeck, M. E., Research Report. Washington, U.S: Washin. *A Guide to Documenting Vissim-Based Microscopic Traffic Simulation Models*.
- Beaulieu, M., Davis, K., Kieninger, D., Mizuta, K., McCutchen, E. R., Wright, D., Sanderson, A., Ishimaru, J., M., Hallenbeck, M. E, 2007. *A Guide to Documenting Vissim-Based Microscopic Traffic Simulation Models*. Washington, U.S: Washington State Transportation Center (TRAC).
- Burghout, W., 2004. *Hybird microscopic-mesoscopic traffic simulation*. Doctoral Dissertation. Stockholm, Sweden: Royal Institute of Technology.
- Direktorat Jenderal Bina Marga (1997). Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI). Bina Karya.
- Fitrada, A. G., Munawar A, 2015. Evaluasi Penerapan Sistem Contraflow Buslane dengan menggunakan Software Vissim (Studi Kasus Jalan Prof. Yohannes dan Jalan C. Simanjuntak, Yogyakarta). *18th FSTPT International Symposium. 28 Agustus. Bandar Lampung: Universitas Lampung*.
- Agustriono, H. 2004. Analisis Dampak Lalu lintas Kawasan Giwangan Akibat Pembangunan Terminal Tipe A dan Pengujian Kendaraan Bermotor. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Azri, N. 2019. Analisis Dampak Lalu Lintas Pembangunan Akses Jalan Tol Pemalang-Batang Menggunakan Software Vissim. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Hoogendoorn, S., P. and Bovy, P., H, 2001. State of the art of vehicular traffic flow modeling. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering.*, 215, pp.283-303.



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.97-106.

Munawar, A., 2004. *Manajemen Lalu lintas Perkotaan*. Penerbit Beta Offset,  
Yogyakarta.

Munawar, A., 2005. *Dasar-Dasar Teknik Transportasi*. Penerbit Beta Offset,  
Yogyakarta

Munawar, A., 2005. *Program Komputer untuk Analisis Lalu Lintas*. Penerbit Beta  
Offset, Yogyakarta

Munawar, A., Winnetou, I. A, 2015. Penggunaan Software Vissim untuk Evaluasi  
Hitungan MKJI 1997 Kinerja Ruas Jalan Perkotaan (Studi Kasus: Jalan  
Affandi, Yogyakarta). *18th FSTPT International Symposium. 28 Agustus  
2015. Bandar Lampung: Universitas Lampung*.

Munawar, A., Aryadi, R. D, 2014. Penggunaan Software Vissim untuk Analisis  
Simpang Bersinyal (Studi Kasus Simpang Mirota Kampus, Yogyakarta).  
*17<sup>th</sup> FSTPT International Symposium, Jember University, 22 – 24 August  
2014*.

Munawar, A., Yulianto, R, A, 2016. *Penentuan Nilai Kapasitas Jalan Bebas  
Hambatan Dengan Aplikasi Perangkat Lunak Vissim*. Jurusan Teknik Sipil  
dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Ortuzar, J.D., Willumsen, L.G., 2011. *Modelling Transport, Fourt Edition*. United  
Kingdom: John Wiley & Son

Putri, N. H., 2015. Mikrosimulasi *Mixed Traffic* pada Simpang Bersinyal dengan  
Perangkat Lunak VISSIM. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil  
dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

PRI, 2007. Keputusan Menteri Pekerjaan Umum (Kepmen PU), 2007: Keputusan  
Menteri Pekerjaan Umum Nomor 370/KPTS/M/2007 tentang Golongan  
Jenis Kendaraan.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Evaluasi Desain dan Analisis Dampak Lalu Lintas Pembangunan Jembatan Ploso Baru Dengan  
Pemodelan Vissim**

SIGIT WISNU UNTORO, Prof. Dr.Eng. Ir. MUHAMMAD ZUDHY IRAWAN, S.T., M.T..

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PRI, 2009. Undang-Undang Nomor 22 tahun 2009 tentang Lalulintas dan Angkutan Jalan.

PRI, 2011. Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 2011 Tentang Manajemen dan Rekayasa, Analisis Dampak Serta Manajemen Kebutuhan Lalu Lintas.

PRI, 2015. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 75 Tahun 2015 Tentang Penyelenggaraan Analisis Dampak Lalu Lintas. Jakarta: Kementerian Perhubungan.

PRI, 2015. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 96 tahun 2015 Tentang Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas.

PTV AG, 2011. Vissim 5.30-05 User Manual. Karlsruhe, Germany.

Rusli, A.K., 2018. *Analisis Dampak Lalu Lintas Renovasi Bangunan Venues dan Penataan Kawasan Gelora Bung Karno Jakarta*. Tesis. Magister sistem dan Teknik Transportasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.