UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Kinerja Simpang Bersinyal Melalui Pendekatan Analitis PKJI 2023 dan Mikrosimulasi Vissim (Studi Kasus: Simpang Empat APMD)
Yusuf Ihsan Reguna Ginting, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Afni, D. N., Juwita, F., Prikurnia, A. K., & Putri, I. Y. (2023). *Analisis simpang tak bersinyal di Jalan Ahmad Yani–Jalan Raden Intan Gadingrejo menggunakan PKJI 2023*. *Teknika Sains: Jurnal Ilmu Teknik*.

Direktorat Jenderal Bina Marga. (1997). *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI) 1997*. Departemen Pekerjaan Umum.

Direktorat Jenderal Bina Marga. (2023). *Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI) 2023*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Garber, N. J., & Hoel, L. A. (2015). *Traffic and Highway Engineering* (5th ed.). Cengage Learning.

Hani, R. C. I. (2024). *Analisis kapasitas simpang di Simpang Kiambang Batusangkar Kabupaten Tanah Datar dengan metode Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI) 2023* (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.

Haryadi, D., Tajudin, I., & Muchlisin. (2017). *Modul pembelajaran Traffic Micro-Simulation Program PTV VISSIM 9*. Laboratorium Transportasi dan Jalan, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Khisty, C. J., & Lall, B. K. (2005). *Dasar-Dasar Rekayasa Transportasi* (Jilid 1). Erlangga.

Khisty, C. J., & Lall, B. K. (2006). *Dasar-Dasar Rekayasa Transportasi* (Jilid 2). Erlangga.

Mannering, F. L., Washburn, S. S., & Kilareski, W. P. (2018). *Principles of Highway Engineering and Traffic Analysis* (7th ed.). John Wiley & Sons.

Misdalena, F. (2019). *Evaluasi kinerja simpang bersinyal Simpang Jakabaring menggunakan program microsimulator VISSIM*. *Jurnal Teknik Diseminasi Teknologi*. Universitas Tridinanti Palembang.

Morlok, E. K. (1995). *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*. Erlangga.

Oglesby, C. H., & Hicks, R. G. (1999). *Teknik Jalan Raya* (Edisi Keempat). Erlangga.

Papacostas, C. S., & Prevedouros, P. D. (2001). *Transportation Engineering and Planning* (3rd ed.). Prentice Hall.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Kinerja Simpang Bersinyal Melalui Pendekatan Analitis PKJI 2023 dan Mikrosimulasi Vissim (Studi Kasus: Simpang Empat APMD)
Yusuf Ihsan Reguna Ginting, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PTV Group. (2023). *PTV VISSIM 2023 User Manual*. PTV Planung Transport Verkehr GmbH.

Putra, M. A., & Siregar, E. (2022). *Perbandingan metode MKJI 1997 dan PKJI 2023 dalam analisis kapasitas simpang*. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, **19**(3), 201–212.

Roess, R. P., Prassas, E. S., & McShane, W. R. (2019). *Traffic Engineering* (5th ed.). Pearson.

Saputra, D., & Hidayat, A. (2020). *Evaluasi tingkat pelayanan simpang bersinyal menggunakan metode MKJI*. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, **22**(1), 13–22.

Sidabutar, P. R. (2023). *Analisis simpang bersinyal menggunakan software VISSIM* (Skripsi). Universitas Medan Area.

Syarifudin. (2020). *Analisa kinerja simpang bersinyal pada ruas Jalan Bung Karno dengan metode MKJI (1997)*. Universitas Muhammadiyah Mataram.

Tamin, O. Z. (2008). *Perencanaan, Pemodelan, dan Rekayasa Transportasi*. Penerbit ITB.

Transportation Research Board. (2022). *Highway Capacity Manual (HCM) 7th Edition: A Guide for Multimodal Mobility Analysis*. National Academies Press.

Wibowo, A., & Nugraha, R. (2021). *Pemodelan lalu lintas perkotaan menggunakan perangkat lunak VISSIM*. *Jurnal Rekayasa Transportasi*, **6**(1), 44–55.

Yuliana, R., & Firmansyah, D. (2023). *Analisis kinerja simpang menggunakan PKJI 2023 pada kawasan perkotaan*. *Jurnal Teknik Transportasi*, **11**(2), 87–98.