Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Sebagai Upaya Pengendalian Beban Emisi (Studi Kasus: Simpang Kronggahan)
Evan Kurniawan, Prof. Ir. Sigit Priyanto, M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anggoro, D.E., Kusuma, A., 2019. Kalibrasi Mikrosimulasi PTV Vissim 11 Pada Simpang Bersinyal. Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana, Departemen Teknik Sipil FT-UI, Depok.

Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi, 2024. Laporan Akhir Inventarisasi dan Profil Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Kota Jambi Tahun 2024. Jambi.

European Environment Agency, 2016. EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016.

Guttikunda, S., 2009. Indicative Impacts of Vehicular Idling On Air Emissions.

Julianto, E.N., 2007. Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Simpang Bangkong dan Simpang Milo Semarang Berdasarkan Konsumsi Bahan Bakar Minyak. Universitas Diponegoro, Semarang.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2017. Kajian Penggunaan Faktor Emisi Lokal (Tier 2) dalam Inventarisasi GRK Sektor Energi. Pusat Data dan Teknologi Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.

Kementerian Lingkungan Hidup, 2013. Pedoman Teknis Penyusunan Inventarisasi Emisi Pencemar Udara di Perkotaan. Jakarta.

Kementerian Negara Lingkungan Hidup, 2010. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara di Daerah. Jakarta.

Kharisma, G.R.A., 2024. Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2023 (Studi Kasus: Simpang Jalan Selokan Mataram – Jalan Wahid Hasyim, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Montaño Moreno, J.J., Palmer Pol, A., Sesé Abad, A., Cajal Blasco, B., 2013. Using the R-MAPE Index as a Resistant Measure of Forecast Accuracy. Psicothema 25, 500–506. https://doi.org/10.7334/psicothema2013.23

Pakpahan, M.J., Susilo, B.H., 2021. Studi Waktu Perjalanan dan Tundaan dengan Aplikasi Vissim pada Ruas Jalan A.H. Nasution 17, 125–144.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Sebagai Upaya Pengendalian Beban Emisi (Studi Kasus: Simpang Kronggahan)
Evan Kurniawan, Prof. Ir. Sigit Priyanto, M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Putri, N.H., Irawan, M.Z., 2015. Mikrosimulasi Mixed Traffic Pada Simpang Bersinyal Dengan Perangkat Lunak VISSIM (Studi Kasus: Simpang Tugu, Yogyakarta). The 18th FSTPT International Symposium, Yogyakarta.

Rusmandani, P., Pratiwi, Y.S., 2024. Analisis dan Kalibrasi Parameter Driving Behavior Pada Simpang Tak Bersinyal Jalan Perkotaan. JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil 7, 1183–1192.

Sari, D. N., Malkhamah, S., Priyanto, S., 2019. Optimalisasi pada Simpang Bersinyal untuk Pengendalian Beban Emisi Kendaraan (Studi Kasus: Simpang Demangan, Kota Yogyakarta). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Seta, M.B.D., 2025. Analisis Pengaruh Pembangunan Elevated Toll Road Jogja-Solo Terhadap Kinerja Simpang Kronggahan Kabupaten Sleman Menggunakan Software PTV Vissim 2025. Universitas Gadjah Mada.

Setiawan, A., Prasetyo, H.E., Soerjatmodjo, I.S., Novriani, S., Nusantoro, A., Yulia, A., Himawan, P.G., 2023. Perbandingan Kecepatan Pada Bundaran Dengan Menggunakan PTV VISSIM. Konstruksia 15, 169. https://doi.org/10.24853/jk.15.1.169-178

Sunarto, Wiryanto, Himawan, W., 2016. The estimation of emission from the gateways to Surakarta City, Indonesia using the software of Mobilev 3.0 as the basis for an action plan of emission control. Nusantara Bioscience 8, 288–296. https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n080225

Vezir, M.N., 2024. Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2023 Studi Kasus: Simpang Jalan Selokan Mataram - Jalan Perumnas, Condongcatur, Sleman. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Wahyudi, H.R.A., 2026. Analisis Dampak Lingkungan Jalan Tol Solo-Jogja-NYIA Kulonprogo Akibat Perubahan Desain Simpang Terhadap Emisi, Kebisingan, dan Tata Guna Lahan (Studi Kasus: Simpang Monjali). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Sebagai Upaya Pengendalian Beban Emisi (Studi Kasus: Simpang Kronggahan)
Evan Kurniawan, Prof. Ir. Sigit Priyanto, M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wisesa, M.A., 2024. Analisis Kinerja dan Dampak Emisi Gas Buang Kendaraan pada Simpang Empat Bersinyal (Studi Kasus: Simpang Gedongan, Sleman). Universitas Gadjah Mada.