

- A., A.G., Rokhmawati, A., dan Ingsih, I.S. 2024. Evaluasi kinerja lalu lintas pada simpang empat Mergan Kota Malang dengan software Vissim. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 14(2), 112-120.
- Afshari, A., Lee, J., Besenski, D., Dimitrijevic, B., dan Spasovic, L. 2025. *Calibrating microscopic traffic simulation model using connected vehicle data and genetic algorithm. Applied Sciences*, 15(3), 1-24.
- Al Karimi, M.B.U., Haryadi, B., Setiadji, B.H., dan Mahfuda, A. 2025. *PTV Vissim calibration and validation of median opening U-turn. Rekayasa Sipil*, 19(2), 257-265.
- Arafat, M.N., Sadeghvaziri, E., dan Tousif, F. 2020. *A data-driven approach to calibrate microsimulation models based on the degree of saturation at signalized intersections. Transportation Research Interdisciplinary Perspectives*, 8, 1-9.
- Atmajaya, A.B., Devi, K.W., dan Mardikawati, B. 2024. Pengaruh geometri dan konfigurasi sinyal terhadap kinerja simpang dengan pendekatan PKJI 2023 dan PTV *Vissim* (Studi kasus: Simpang Tugu Wisnu Kota Surakarta). *Jurnal Ilmiah Kurva Teknik*, 13(1), 1-10.
- Azizah, D.N. 2022. Mikrosimulasi Arus Lalu Lintas dan Optimalisasi Waktu Siklus Menggunakan Perangkat Lunak *PTV Vissim 22* (Studi Kasus: Simpang Pingit, Yogyakarta). Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Bintang, G.M. 2025. Pemodelan dan Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Menggunakan Perangkat Lunak *PTV Vissim 2025* (Studi Kasus: Simpang Air Putih, Samarinda). Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Budiati, R., Fitri, A., dan Fajrinia, H. 2024. Analisis kinerja simpang tak bersinyal Jl. Gajah Mada – Jl. S. Parman – Jl. P. Antasari Kota Pontianak. *Jurnal Teknik Sipil*, 24(1), 743-752.
- Damayanti, I. 2024. Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2023 (Studi Kasus: Simpang Tiga Jalan Nangka I, Sleman). Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Evitmalasari, M., Sasmito, A., dan Rokhim, A. 2020. Evaluasi rekayasa lalu lintas simpang empat bundaran bersinyal Tugu Wisnu Surakarta. *Jurnal Keselamatan Transportasi Jalan (Indonesian Journal of Road Safety)*, 7(2), 23-35.
- Fazahudiya, K., Dewanti., dan Irawan, M.Z. 2024. Evaluasi panjang antrean simpang bersinyal berdasarkan Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI) 2023. *Simposium Nasional Teknologi Infrastruktur*, 1-6.
- Febrianto, A., Malkhamah, S., dan Irawan, M.Z. 2024. *Evaluating roundabout performance using PTV Vissim and the 2023 Indonesian Road Capacity Guideline (PKJI 2023). E3S Web of Conferences*, 502, 1-8.

- Heriadi., Laoli, H. G., dan Hia, F. 2025. Perbandingan analisis simpang tak bersinyal Selokan Mataram dan BDK Yogyakarta menggunakan PKJI 2023 dan MKJI 1997. *Jurnal Teknik Sipil UKRIM (JTS UKRIM)*, 02(01), 29-35.
- Ibayasid., Purbaningtyas, D., dan Primadita, A.D.V. 2021. Analisa simpang Tengkawang Kota Samarinda berdasarkan PKJI 2014 dan aplikasi *Vissim* 9.0. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil (JuINERSIA)*, 13(2), 1-6.
- Irawan, M.Z. dan 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(03), 97-106.
- Otković, I.I., Tollazzi, T., Šraml, M., dan Varevac, D. 2023. *Calibration of the microsimulation traffic model using different neural network applications. Future Transportation*, 3, 150-168.
- P., A.C.P., A., E.G., Setijowarno, D., dan Hartanto, D. 2024. Optimalisasi kinerja simpang bersinyal menggunakan metode Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI) 2023 dan program PTV *Vissim* (Studi kasus: Simpang Peterongan dan Simpang Ahmad Yani). *G-SMART Jurnal Teknik Sipil Unika Soegijapranata Semarang*, 8(1), 17-27.
- Pranata, Y., Sumiyattinah., dan Azwansyah, H. 2024. Evaluasi kinerja lalu lintas simpang bersinyal empat lengan pada persimpangan Jl. Aliyanyang - Jl. Yos Sudarso Kota Singkawang menggunakan *software Vissim*. *Jurnal Teknik Sipil*, 1-10.
- Putri, H.A., Kadarini, S.N., dan Mukti, E.T. 2025. *Analysis of signalized intersection using MKJI 1997, PKJI 2023, and PTV VISSIM: Case study in Pontianak. Jurnal Teknik Sipil*, 25(3), 2119-2134.
- Shakila, R. 2025. Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal Menggunakan Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI) 2023 (Studi Kasus: Simpang Tiga Jalan Kesehatan, Sleman). Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Yang, Y., Wei, Z., Jia, H., Liu, X., dan Gao, Z. 2024. *Research on optimization design of intersection signal timing based on Vissim and genetic algorithm. Sustainability*, 16(8), 1-17.