

DAFTAR PUSTAKA

- Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia 2023 (PKJI 2023). Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Darmawan, A. D. (2025). Jumlah penduduk menurut umur lima tahun terakhir – Kota Balikpapan. Databoks. Diakses dari <https://databoks.katadata.co.id/>
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1997). Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI 1997). Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum, Direktorat Jenderal Bina Marga, Direktorat Bina Teknik.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2006). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan. Jakarta: Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 86.
- Anggraini, Rinka Adela et al. 2022. “Evaluasi Simpang Tak Bersinyal Dan Perencanaan Apill.” JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering) 3(02): 32.
- Bawangun, Vrisilya, Theo K Sendow, and Elisabeth Lintong. 2015. “Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal Untuk Simpang Jalan W.R. Supratman Dan Jalan B.W. Lopian Di Kota Manado.” Jurnal Sipil Statik 3(6): 422–34.
- Bina Marga Direktorat Jendral. 2023. “Panduan Kapasitas Jalan Indonesia 2014.” Panduan Kapasitas Jalan Indonesia: 68.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Jumlah penduduk menurut kelompok umur lima tahun terakhir (Kota Balikpapan). BPS Indonesia.
- Doviyanto, Rusdi. 2020. “Evaluasi Simpang Tak Bersinyal Jalan Mt. Haryono – Jalan Banggeris Menggunakan Software Kaji.” Jurnal Kacapuri : Jurnal Keilmuan Teknik Sipil 3(2): 135.
- Fatmawati, N. 2022. Analisis kinerja simpang tak bersinyal kawasan Grand City (Skripsi). Universitas Balikpapan.
- Gusmulyani. 2020. “Optimalisasi Kinerja Simpang Tiga Tak Bersinyal (Studi Kasus Simpang Tiga Smkn1).” Jurnal Planologi dan Sipil 2: 1–15.
- Hormansyah, Dhebys. 2020. “Penggunaan Vissim Model.” Jurnal Teknologi Informasi 7: 57–67.
- Lee, Minhyoung, and Youngchan Kim. 2023. “Degree of Saturation Estimation Using the Average Travel Time at a Signalized Intersection.” KSCE Journal of Civil Engineering 27(3): 1298–1311. <http://dx.doi.org/10.1007/s12205-023-0312-9>.
- Lubis, A., Rambe, R., dan Hutagalung, H. 2015. Transportasi dan Pertumbuhan Wilayah. Jakarta: Prenadamedia Group.

- Pratama, Muhammad Daryl Marta, and Elkhasset Elkhasset. 2019. "Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal Jalan A.H. Nasution Dan Jalan Cikadut, Kota Bandung. (Hal. 116-123)." *RekaRacana: Jurnal Teknil Sipil* 5(2): 116.
- Putri, Dewa Ayu Putu Adhiya Garini, Kornelisen Mario Kesin Herin, and Putu Ariawan. 2023. "ANALISIS KINERJA SIMPANG TIGA TAK BERSINYAL (Studi Kasus Simpang Tiga Hang Tuah-Danau Beratan)." *Spektrum Sipil* 10(2): 119–28.
- Putu, Ni, Krisna Damayani, and R Caesario Boing R. 2025. "TABANAN Pendahuluan Metode." *xx(x)*: 1–10.
- Ramadhan, Reki Fajar, and Maslina. 2024. "Analisa Kinerja Simpang Tiga Tidak Bersinyal (Studi Kasus Di Jalan Soekarno Hatta Km 4,5 Pasar Butun Balikpapan)." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8(3): 43863–67.
- Riza, M Afiful et al. 2025. "Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal RSUD Dr . R . Soedarsono Kota Pasuruan Terhadap Tundaa Dan Dipasang Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas (APILL) Area Traffic Control System (ATCS), Masih Belum Bisa Mengurai Kepadatan Volume Kendaraan . Meskipun ." 15(01): 39–48.
- Rorong, Novriyadi, Lintong Elisabeth, and Joice E. Waani. 2015. "ANALISA KINERJA SIMPANG TIDAK BERSINYAL DI RUAS JALAN S.PARMAN DAN JALAN DI.PANJAITAN Novriyadi." *Jurnal Sipil Statik* 3(11): 747–58.
- Sukirman, S. 1994. *Perencanaan Jalan Raya*. Bandung: Nova.
- Sultan, J L, Abdurrahman Jl, Johan Idrus, and J L Putri. "ANALISIS KINERJA SIMPANG STAGGER PADA Kalimantan Barat Khususnya Candramidi Kota Pontianak Persimpangan Dimana Satu Kakinya."
- Wibisono, P., Aviazizah, F., & Hadid, M. (2025). Analisis kinerja ruas jalan di Jalan Marsma R. Iswahyudi, Kelurahan Sepinggan dan alternatifnya dengan pendekatan mikroskopis. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 13(2).
- Wibisono, R Endro, Dwi Prastya Nurcahaya, Anita Susanti, and Ari Widayanti. 2022. "Evaluasi Kinerja Lalu Lintas Simpang Tak Bersinyal Pertumbuhan Kendaraan Data Survei Di Jalan Raya Babat – Jalan Kalen Kabupaten Lamongan." *Ge-STRAM: Jurnal Perencanaan dan Rekayasa Sipil* 5: 1–6.
- Yayang Nurkafi, Aditiya, Yosef Cahyo, Sigit Winarto, and Agata Iwan Candra. 2019. "Analisa Kinerja Simpang Tak Bersinyal Jalan Simpang Branggahan Ngadiluwih Kabupaten Kediri." *Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil* 2(1): 164.
- Yusuf Rio, Wahyu, and Politeknik Negeri Balikpapan. 2022. "Evaluasi Kinerja Simpang Tak Bersinyal Dengan Pendekatan Sistem Dinamis Pada Simpang Grand City-Mt Haryono." *Jurnal Sains Terapan* 8(2).
- Zhu, Lingxiang, Lujing Yu, and Liang Zou. 2024. "Research on Optimizing Low-Saturation Intersection Signals with Consideration for Both Efficiency and Fairness." *Applied Sciences (Switzerland)* 14(17).