

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, A. A. (2014). *Rekayasa lalulintas* (hlm. 107–115). UMM Press.
- Alimukti, P. (2022). *Analisis kinerja simpang bersinyal menggunakan software PTV VISSIM 22 (Studi kasus: Simpang Empat Paal 10 Kota Jambi)* [Skripsi, Universitas Jambi].
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Lawas Utara. (2023). *Jumlah penduduk Kabupaten Padang Lawas Utara tahun 2023*. BPS Kabupaten Padang Lawas Utara. Diakses pada 23 Januari 2025, dari <https://palutakab.bps.go.id>
- Damarasena, K. (2023). *Analisis kinerja simpang tak bersinyal menggunakan aplikasi PTV VISSIM* [Skripsi, Universitas Mataram].
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1997). *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*. Departemen Pekerjaan Umum.
- Google Earth. (2023). *Simpang Tiga Tak Bersinyal, Gunung Tua Kabupaten Padang Lawas Utara Google*. Diakses pada 29 Januari 2025, dari <https://earth.google.com>
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2023). *Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI)*. Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Lubis, K. (2008). *Analisa arus lalu lintas di persimpangan tanpa sinyal pada jam puncak* [Skripsi, Universitas Medan Area].
- Lubis, K. (2009). *Analisa simpang tak bersinyal* [Skripsi, Universitas Medan Area].
- Perhubungan, D. (2006). *Peraturan Menteri Perhubungan KM 13*.
- Prasetyanto, D. (2019). *Rekayasa lalu lintas dan keselamatan jalan*. Penerbit Itenas.
- Putra, S. A. T. (2023). *Evaluasi kinerja simpang tiga tak bersinyal Bandulan Kota Malang dengan software VISSIM* [Skripsi, Universitas Islam Malang].
- Qalbi, N. (2023). *Analisis kinerja simpang bersinyal dengan menggunakan software VISSIM (Studi kasus: Simpang Jl. Poros Malino–Jl. Usman Salengke–Jl. K.H. Wahid Hasyim)* [Skripsi, Universitas Bosowa Makassar].
- Romadhona, P. J., Ikhsan, T. N., & Prasetyo, D. (2019). *Aplikasi pemodelan PTV VISSIM*. Universitas Islam Indonesia.

- Sarapil, S. N., Kadir, Y., & Desei, F. L. (2023). *Analisis kinerja simpang tiga tak bersinyal menggunakan software VISSIM pada Jalan Kalimantan dan Jalan Arif Rahman Hakim* [Skripsi, Universitas Negeri Gorontalo].
- Saputro, T. L., Putri, A. P., Suryaningsih, A., Putri, Z. S., & Salahuddin, M. (2018). *Kajian simpang tiga tak bersinyal Kariangau KM. 5,5 Kelurahan Karang Joang Balikpapan Utara menggunakan permodelan VISSIM menjadi simpang bersinyal*. Institut Teknologi Kalimantan.
- Sulaeman, M. N., Thalib, A. A. A. G., & Annisa, H. (2023). *Penggunaan software VISSIM untuk analisis simpang tak bersinyal*. Universitas Islam Indonesia.