

## DAFTAR PUSTAKA

- Adytya, B. (2020). *Penyebab Kemacetan Lalu Lintas yang Perlu Diketahui*. Merdeka.Com.<https://m.merdeka.com/trending/penyebab-kemacetan-lalu-lintas-yang-perlu-diketahui-klm.html>
- Abarca, R. M. (2021). pengertian persimpangan. *Nuevos Sistemas de Comunicación e Información*, 2013–2015.
- Alwiah, S. Y. (2007). Analisis Kemacetan di Simpang Jalan Tak Bersinyal Jl. M. Yamin-Jl. Sudirman-Jl. Teuku Umar Kota Pekanbaru dan Pemecahannya.
- Bawangun, V., Sendow, T. K., & Elisabeth, L. (2015). Analisis kinerja simpang tak bersinyal untuk simpang jalan wr Supratman dan jalan bw Lopian di kota manado. *Jurnal Sipil Statik*, 3(6).
- Ranto, W., Rumayar, A. L., & Timboeleng, J. A. (2020). Analisa Kinerja Ruas Jalan Menggunakan Metode Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI) 1997. *Jurnal Sipil Statik*, 8(1).
- Ramadhan, M. A. (2016). Analisis Arus Lalu Lintas Simpang Tak Bersinyal (Studi Kasus pada Simpang Jl. Untung Suropati–Jl. Ir. Sutami–Jl. Selamat Riyadi di Kota Samarinda). *KURVA MAHASISWA*, 4(2), 350-364.
- Yustiawinata, N., Subagyo, U., & Poerwanto, J. A. (2021). PERENCANAAN SIMPANG BERSINYAL JALAN COKROAMINOTO–JALAN PATTIMURA–JALAN TRUNOJOYO KOTA MALANG. *Jurnal Online Skripsi Manajemen Rekayasa Konstruksi (JOS-MRK)*, 2(2), 14-19.