

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, R.A., Sinaga, Y.E., Lestari, F., Pramita, G., Kastamto, K., 2022a. Evaluasi Simpang Tak Bersinyal Dan Perencanaan Apill. *Jice J. Infrastructural Civ. Eng.* 3, 32. <https://doi.org/10.33365/Jice.V3i02.2152>
- Bawangun, V., Sendow, T.K., Elisabeth, L., 2015a. Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal Untuk Simpang Jalan W.R. Supratman Dan Jalan B.W. Lapien Di Kota Manado.
- Boboy, J.R., Bata, E.S., 2023. Prototipe Sistem Monitoring Pelanggaran Zebra Cross di Lampu Merah Berbasis Internet of Things. *JITU J. Inform. Technol. Commun.* 7, 82–90. <https://doi.org/10.36596/jitu.v7i2.1021>
- Cahyono, M.S.D., Muhtadi, A., Wibisono, R.E., 2019. Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal di Simpang Mengkreng Untuk Perencanaan Jalan Tol Kertosono – Kediri. *Ge-STRAM J. Perenc. Dan Rekayasa Sipil* 2, 51–56. <https://doi.org/10.25139/jprs.v2i2.1866>
- Eko Prasetyo, H., Setiawan, A., Dika Purnama, J., 2023. Kinerja Pelayanan Simpang Tak Bersinyal Empat Lengan Pada Jalan Raya Pondok Ungu, Bekasi. *J. Green Complex Eng.* 1, 1–9. <https://doi.org/10.59810/greenplexresearch.v1i1.36>
- Hartanti, D., Ningrum, R.F., Djunaidi, K., n.d. Perancangan Simulator Traffic Light Berdasarkan Gerakan Dan Kendali Antrian.
- Hutapea, P., Sebayang, N., Ma'ruf, A., 2022. Evaluasi Kinerja Simpang Tak Bersinyal Simpang Saptorenggo Kabupaten Malang 4.
- Lesmana, B.S., Widhiastuti, Y., Rahmawati, A.N., 2023. Perencanaan APILL Pada Simpang Tiga SMP N 1 Baureno Dengan Metode 1.
- Listiana, N., 2019. Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal Jalan Raya Dramaga-Bubulak Bogor, Jawa Barat 04.
- Natasya, N., Riani, D., Silitonga, S.P., 2024. Evaluasi Kinerja APILL di Simpang Empat Bundaran Burung Kota Palangka Raya. *J. Talenta Sipil* 7, 670. <https://doi.org/10.33087/talentasipil.v7i2.577>
- Nurkafi, A.Y., Sp, Y.C., Winarto, S., Candra, A.I., 2019. Analisa Kinerja Simpang Tak Bersinyal Jalan Simpang Branggahan Ngadiluwih Kabupaten 2.
- Paendong, A.A., Timboeleng, J.A., Rompis, S.Y.R., 2020. Analisa Kinerja Simpang Tak Bersinyal (Studi Kasus: Simpang Tak Bersinyal Lengan Tiga Jl. Hasanuddin, Jl. Santiago Dan Jl. Pogidon, Tuminting).
- Park, C.L., Kubzansky, L.D., Chafouleas, S.M., Davidson, R.J., Keltner, D., Parsafar, P., Conwell, Y., Martin, M.Y., Hanmer, J., Wang, K.H., 2023. Emotional Well-Being: What It Is and Why It Matters. *Affect. Sci.* 4, 10–20. <https://doi.org/10.1007/s42761-022-00163-0>
- Pramono, B., Susilowati, F., Puspitasari, E., 2021. Analisa Kebutuhan Traffic Light Pada Simpang Empat Tak Bersinyal Grabag Kabupaten Magelang. *J. Rekayasa Infrastruktur Sipil* 2, 63. <https://doi.org/10.31002/Jris.V2i1.4183>
- Pratama, M.D.M., n.d. Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal Jalan A.H. Nasution dan Jalan Cikadut, Kota Bandung.

- Puspita, A., Kurnila, N., 2023a. Analisis Kebutuhan Traffic Light Pada Simpang Taman Kota Ketapang. *J. Res. Inov. Civ. Eng. Appl. Sci. Rigid* 2, 14–19. <https://doi.org/10.58466/Rigid.V2i1.1163>
- Rikki Sofyan Rizal, Wiyono, E., Danisworo, R., 2022. Analisis Kinerja Simpang Apill Berdasarkan Pkji 2014 Dibandingkan Software Ptv Vistro: Analisis Kinerja Simpang Apill Berdasarkan Pkji 2014 Dibandingkan Software Ptv Vistro. *J. Ilm. Teknol. Infomasi Terap.* 8. <https://doi.org/10.33197/jitter.vol8.iss2.2022.841>
- Roma Andika, 2022. Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Untuk Meningkatkan Keselamatan Dengan Pengaturan Ulang Waktu Siklus Apill Di Simpang Empat Maya Kota Tegal. *J. Univers. Tech.* 1, 84–95. <https://doi.org/10.58192/unitech.v1i2.413>
- Rorong, N., Elisabeth, L., Waani, J.E., 2015. Analisa Kinerja Simpang Tidak Bersinyal Di Ruas Jalan S.Parman Dan Jalan Di.Panjaitan.
- Rosyady, P.A., n.d. Prototype Lampu Lalu Lintas Adaptif Berdasarkan Panjang Antrian Kendaraan Berbasis Arduino Uno.
- Silva, Z.F.D., Pandulu, G.D., Sadillah, M., 2021. Evaluasi Kinerja Simpang dengan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas (APILL) di Kota Malang (Studi kasus : jalan Sumber sari – jalan Veteran – jalan Bendungan sutami - jalan Sigurgura) 4.
- Sriharyani, L., Hadijah, I., n.d. Analisis Kinerja Simpang Tidak Bersinyal Kota Metro ( Studi Kasus Persimpangan Jalan, Ruas Jalan Jend. Sudirman, Jalan Sumbawa, Jalan Wijaya Kusuma Dan Jalan Inspeksi ).
- Trilaksono, F., Maryunani, W.P., Puspitasari, E., n.d. Perencanaan Alat Pemberi Isyarat Lampu Lalu Lintas (Apill) Pada Simpang Tak Bersinyal Ruas Jalan Magelang – Purworejo Km. 8 Tahun 203. . e.
- Waris, M., 2022. Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal Metode Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia 2014. *J-HEST J. Health Educ. Econ. Sci. Technol.* 1, 46–54. <https://doi.org/10.36339/jhest.v1i1.20>
- Yunardhi, H., Alkas, M.J., Sutanto, H., 2018. Analisa Kerusakan Jalan Dengan Metode Pci Dan Alternatif Penyelesaiannya (Studi Kasus : Ruas Jalan D.I. Panjaitan) 2.
- Zulfhazli, Z., Hamzani, H., Anggraini, L., 2021. Analisis Pengaruh Kinerja Lalu-Lintas Terhadap Pemasangan Traffic Light Pada Simpang Tiga (Studi Kasus Simpang Kka). *Teras J. J. Tek. Sipil* 5. <https://doi.org/10.29103/Tj.V5i2.12>
- Zuraihan, Z., Idayani, I., Kumita, K., 2023. Bireuen Sebagai Kota Juang. *J. Rekayasa Tek. Dan Teknol.* 7. <https://doi.org/10.51179/rkt.v7i1.1834>
- Direktorat Jendral Bina Marga Departemen Pekerjaan Umum (1997).Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI). In Direktorat Jendral Bina Marga Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta (Pp. 1-573).