

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, A. P., & Setyarini, N. L. P. S. E. (2023). EVALUASI JALAN MEDAN MERDEKA SELATAN MENGGUNAKAN METODE iRAP DAN METODE AKJ UNTUK MENCAPAI STAR RATING 4 DAN 5. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 6(1), 21–30. <https://doi.org/10.24912/jmts.v6i1.16608>
- Ayuningtyas, K. N. S., Kusumawati, A., Pangestika, S. H., & Hadiyanti, I. (2024). The Relationships Between iRAP Star Rating Score and Various Safety Performance Indicators. *International Journal of Technology*, 15(5), 1349. <https://doi.org/10.14716/ijtech.v15i5.5726>
- Bahri, M. (2025, April 4). *Hindari Jalan Berlubang, Wisatawan Luar Kota Kecelakaan di Jalan Ijen Bondowoso*. TIMES Indonesia. <https://timesindonesia.co.id/peristiwa-daerah/534052/hindari-jalan-berlubang-wisatawan-luar-kota-kecelakaan-di-jalan-ijen-bondowoso>
- Cardias, E. R. (2021). PENGARUH KEPUASAN WISATAWAN TERHADAP WILLINGNESS TO PAY TAMAN WISATA ALAM KAWAH IJEN. *Jurnal Pariwisata Terapan*, 5(1), 13–25. <https://doi.org/10.22146/jpt.66157>
- Daeli, J. R., Haris Zalukhu, M., Fajar, J., & Giawa, K. (2025). *PERENCANAAN GEOMETRIK JALAN RAYA UNTUK MENINGKATKAN KESELAMATAN PENGGUNA*. <https://ojs.unias.ac.id/index.php/jurasi/article/view/531>
- Daidone, L., Pagliari, E., Pennisi, L., Caporali, E., Mazzia, E., & Tiberi, P. (2023). Road Infrastructure Inspections to Assess the Road Network According to the iRAP/EuroRAP methodology. *Transportation Research Procedia*, 69, 743–750. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2023.02.231>
- Darmawan, R., Liucius, Y. U., & Angkat, H. R. S. (2025). ANALISIS KEPUASAN PENGGUNA BUS MIKROTRANS RUTE JAK-04 GROGOL-TUBAGUS ANGKE DENGAN METODE TABULASI SILANG. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 8(2), 427–436. <https://doi.org/10.24912/jmts.v8i2.33228>
- Devayanti, S., Machsus, M., & Khoiri, M. (2024). Evaluation of Effectiveness and Benefits of iRAP and Bina Marga Methods for Road Safety Assessment on the Karanglo-Bts. Kota Batu (Karang Ploso) Segment. *Rekayasa*, 22(1), 22–33. <https://doi.org/10.15294/rekayasa.v22i1.18056>
- Donnell, E. T., Hines, S. C., Mahoney, K. M., Porter, R. J., & McGee, H. (2009). *Speed Concepts: Informational Guide*. <https://highways.dot.gov/safety/speed-management/speed-concepts-informational-guide-0>
- Friskadewi, A. (2019). *KAJIAN KESELAMATAN PEJALAN KAKI MENGGUNAKAN METODE iRAP DI JALAN A.H. NASUTION KOTA BANDUNG*. Institut Teknologi Nasional.

- Idris, M., Santosa, W., & Sutandi, A. C. (2021). PENGEMBANGAN ATRIBUT PERHITUNGAN NILAI PERLINDUNGAN JALAN UNTUK RUAS JALAN NASIONAL INDONESIA DARI PERSPEKTIF PENGENDARA KENDARAAN BERMOTOR RODA EMPAT ATAU LEBIH. *JURNAL JALAN JEMBATAN*, 38(2), 95–107.
- IRAP. (2024). *iRAP Star Rating and Investment Plan Manual*. International Road Assessment Programme (IRAP). <https://irap.org/specifications/>
- iRAP. (2024). *iRAP Star Rating and Investment Plan Manual*. International Road Assessment Programme (IRAP). <https://irap.org/specifications/>
- iRAP. (2025a). *iRAP Coding Manual Drive on the left edition*. www.irap.org/specifications.
- iRAP. (2025b). *ViDA User Guide*. International Road Assessment Programme (IRAP). www.irap.org/specifications.
- Joshua, A., & Setyarini, N. L. P. S. E. (2021). EVALUASI KONDISI 1KM RUAS JALAN M.H. THAMRIN MENGGUNAKAN METODE IRAP UNTUK MENCAPAI STAR RATING 4. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 4(1), 81. <https://doi.org/10.24912/jmts.v0i0.10508>
- Kawanjelajahtour. (2023). *Mengenal Medan, Jarak Tempuh, dan Durasi Pendakian Ijen Untuk Pemula*. KawanjelajahTour. <https://kawanjelajahtour.com/pendakian-kawah-ijen-mengenal-medan-jarak-tempuh-durasi-pendakian/>
- Kawulur, C. I., Sendow, T. K., Lintong, E., & Rumayar, A. L. E. (2013). ANALISA KECEPATAN YANG DIINGINKAN OLEH PENGEMUDI (STUDI KASUS RUAS JALAN MANADO-BITUNG). *Jurnal Sipil Statik*, 1(4), 289–297.
- Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat. (2016). Desain Jalan Berkeselamatan. In *Diklat Jalan Berkeselamatan - Modul 9* (9th ed.).
- Mardikawati, B., Suartawan, P. E., & Mulyaningtyas, D. O. (2023). Pelatihan Keselamatan Berlalu Lintas sebagai Upaya Preventif Menurunkan Angka Kecelakaan. *Empowerment: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(4), 169–180. <https://doi.org/10.55983/empjcs.v2i4.414>
- Miruyama, Mudiyo, R., & Sulisty, J. A. (2025). Lokasi Rawan Kecelakaan (Blackspot) Pengaruh Alinyemen Jalan Studi Kasus : Ruas Jalan Prof. Dr. Ir. Sutami Bandar Lampung. *Journal Scientific of Mandalika*, 6(6), 1479–1487.
- Murozi, A.-F. M., Ishak, S. Z., Nusa, F. N. M., Wai Hoong, A. P., & Sulistyono, S. (2022). The Application of International Road Assessment Programme (iRAP) as a Road Infrastructure Risk Assessment Tool. *2022 IEEE 13th Control and*

- System Graduate Research Colloquium (ICSGRC)*, (July), 237–242.
<https://doi.org/10.1109/ICSGRC55096.2022.9845149>
- Nazir, A., Ramzan, A., & Khurshid, M. B. (2024). *The Star Rating of an Urban Arterial Road using IRAP methodology*. (February), 427–432.
- Prasetyanto, D. (2020). *Keselamatan Lalu Lintas Infrastruktur Jalan*. Penerbit Itenas.
- Putri, N. S., & Thamrin, M. (2023). Strategi promosi pengelola Ijen Geopark wilayah Bondowoso untuk meningkatkan kunjungan wisatawan. *Jurnal Akuntansi, Manajemen, Dan Perencanaan Kebijakan*, 1(1), 1–12.
<https://doi.org/10.47134/jampk.v1i1.11>
- Renaldy, M., Nisumanti, S., & Puspita, N. (2024). AUDIT KESELAMATAN LALU LINTAS JALAN (STUDI KASUS: RUAS JALAN PALEMBANG - BETUNG). *Jurnal Tekno Global*, 13(01), 28–33.
<https://doi.org/10.36982/jtg.v13i01.2246>
- Ryandi, Y., & Setyarini, N. L. P. S. E. (2021). Evaluasi Ruas Jalan Gatot Subroto Menggunakan Metode Irap Untuk Mencapai Star Rating 4 Dan 5. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 4(3), 777. <https://doi.org/10.24912/jmts.v0i0.12649>
- Saurabh Kumar, S., & Sharma, S. (2022). Measuring the Level of Road Safety through Road Safety Audit and Star Rating Method – A Case Study from Himalayan Expressway. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1084(1), 012044. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1084/1/012044>
- Setyarini, N. L. P. S. E., & Lie, G. (2022). EVALUASI JALAN KYAI TAPA DENGAN MENGGUNAKAN METODE IRAP DAN AKJ UNTUK MENCAPAI STAR RATING 4 DAN 5. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 5(2), 507–518. <https://doi.org/10.24912/jmts.v5i2.16610>
- Tour, B. (2022). *Rute dan Akses Terbaik Menuju Wisata Kawah Ijen*. Bromotour. <https://bromotour.co.id/rute-dan-akses-terbaik-menuju-wisata-kawah-ijen/>
- Undang-Undang (UU) Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan, Pub. L. 22 (2009).
- Wahyuningtiyas, L., & Iskandar, D. A. (2023). Peran Stakeholder dalam Pengelolaan Kawasan Taman Wisata Alam Kawah Ijen. *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 7(2), 166–178.
<https://doi.org/10.29244/jp2wd.2023.7.2.166-178>
- Yeputra, R. T., & Setyarini, N. L. P. S. E. (2021). EVALUASI RUAS JALAN H. R. RASUNA SAID MENGGUNAKAN METODE IRAP UNTUK MENCAPAI STAR RATING 4 DAN 5. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 4(3), 745–752. <https://doi.org/10.24912/jmts.v0i0.12639>

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. *Coding Attribute*

LAMPIRAN 2. Dokumentasi Penilaian Atribut Jalan

LAMPIRAN 3. *Star Rating Awal*

LAMPIRAN 4. *Countermeasure*

LAMPIRAN 5. *Star Rating Akhir*

LAMPIRAN 6. Peta Persebaran

https://drive.google.com/drive/folders/1nZYeE8OnoNNkQSOaSZtVEwZviU4aYw1L?usp=drive_link

