

DAFTAR PUSTAKA

- Alqowi, M. Ibrahim, Ratnaningsih, D., & Harsanti, W. (2021). PERENCANAAN ULANG GEOMETRIK JALAN UNTUK QUARRY BENDUNGAN SEMANTOK KABUPATEN NGANJUK (STA 00+000 s/d STA 05+000). *Jurnal JOS-MRK*, 2(3), 138–142. <https://doi.org/10.55404/jos-mrk.2021.02.03.138-142>
- Anis, M. (2016). Analisis Perbandingan Metode Empiris dan Metode Mekanistik Dalam Perancangan Landasan Bandar Udara: Studi Kasus Bandar Udara Kertajati – Majalengka. *Warta Penelitian Perhubungan*, 28(6), 413. <https://doi.org/10.25104/warlit.v28i6.306>
- AUSTROADS, 1992. *Pavement Design : A Guide to The Structural Design of Road Pavement*. Austroads, Sydney, Australia.
- AASHTO., 1993. *Guide for Design of Pavement Structures*. Washington DC. American Association of State Highway and Transportation Officials
- ASTM D 6433-07, 2007. *Standard Practice for Roads and Parking Lots Pavement Condition Index Surveys*. United States: Association of Standard Testing Materials.
- Bethary, R. T., Pradana, M. F., & Lestari, N. (2015). ANALISIS KERUSAKAN DAN PERENCANAAN TEBAL PERKERASAN JALAN KAKU DENGAN METODE BINA MARGA 2003 (Studi Kasus : Jl. Raya Bojonegara - Serdang KM 02). *Fondasi : Jurnal Teknik Sipil*, 4(2). <https://doi.org/10.36055/jft.v4i2.1235>
- Departemen permukiman dan prasarana wilayah. (2003). *Perencanaan Perkerasan Jalan Beton Semen*, Pd-T-14-2003, Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2017). *Manual Desain Perkerasan jalan 2017*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Dhiaulhaq, R. F., & Fauzan, M. (2022). Evaluasi Kerusakan Lapis Perkerasan Jalan dengan Metode *Pavement Condition Index* (PCI). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 7(2), 161–170.
- Hadijah, I., & Putra, D. (2017). Analisa Kerusakan Perkerasan Jalan Ditinjau dari Daya Dukung Tanah dan Volume Lalu Lintas. *Tapak*, 7(1), 64–69.
- Hamirhan S. 2005. *Konstruksi Jalan Raya*. Bandung (ID): Nova
- Huang, H. Y., 2004. *Pavement Analysis and Design*. University of Kentucky, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, U.S.A.
- Junaidi, J., Gani, I., & Noor, A. (2020). Analisis transportasi darat terhadap pertumbuhan ekonomi di provinsi kalimantan timur Analysis of land transportation on economic growth in the province of east kalimantan. *Jurnal Ekonomi*, 17(2), 264–269.
- Lailatul Jannah, R., Yermadona, H., & Dewi, S. (2022). ANALISIS KERUSAKAN PERKERASAN JALAN DENGAN METODA BINA MARGA DAN *PAVEMENT CONDITION INDEX* (PCI) (Studi kasus : Jl. Lintas Sumatera Km 203 - 213). *Ensiklopedia Research and Community Service Review*, 1(2), 114–122. <https://doi.org/10.33559/err.v1i2.1134>
- Marningsih, S., Purnawan, & Adji, B. M. (2020). *Dampak : Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Andalas Analisa Kerusakan Jalan dan Dampaknya Terhadap Lingkungan*. 01, 25–30.

- Maulina, D., & Hasyim, W. (2021). Analisa Jenis Dan Kerusakan Jalan Dengan Metode *Pavement Condition Index (Pci)* Pada Perkerasan Kaku (*Rigid pavement*). *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*, 7(2), 7–12. <https://doi.org/10.31943/jri.v7i2.182>
- Nopriyanto, D. E., & Siswoyo, S. (2021). Perencanaan Perkerasan Kaku (*Rigid pavement*) Untuk Peningkatan Jalan Lakarsantri – Benowo Kota Surabaya Dengan Metode Binamarga. *Axial: Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Konstruksi*, 9(2), 091. <https://doi.org/10.30742/axial.v9i2.1749>
- NSS, R. L. P., Suryawardana, E., & Triyani, D. (2015). Analisis Dampak Pembangunan Infrastruktur Jalan Terhadap Pertumbuhan Usaha Ekonomi Rakyat Di Kota Semarang. *Jurnal Dinamika Sosial Budaya*, 17(1), 82. <https://doi.org/10.26623/jdsb.v17i1.505>
- Nur, N. K., Mahyuddin, Bachtiar, E., Tumpu, M., Mukrim, M. I., Irianto, Kadir, Y., Arifin, T. S. P., Ahmad, N. S., Halim, H., & Syukuriah. (2021). Perancangan Perkerasan Jalan. In *Nuevos sistemas de comunicación e información*.
- Nurinda Abdi, G., Priyanto, S., & Malkamah, S. (2019). Hubungan Volume, Kecepatan Dan Kepadatan Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Padjajaran (Ring Road Utara), Sleman. *Teknisia*, XXIV(1), 55–64. <https://doi.org/10.20885/teknisia.vol24.iss1.art6>
- Rizaldi, Hermansyah, & Mawardin, A. (2023). Analisis Kerusakan Jalan Pada Perkerasan Kaku Menggunakan Metode Pci (*Pavement Condition Index*). *Jurnal TAMBORA*, 7(2), 63–66.
- PUSBIN-KPK. (2005). Rekayasa Lalu Lintas. In *Modul RDE - 08*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Safitri, A., Najimuddin, D., & Padusung. (2021). Analisis Beban Kendaraan Terhadap Kerusakan Jalan Lintas Plampang-Labangka. *Jurnal SainTekA*, 2(1), 1–7.
- Saragi, T. E., Simanjuntak, J. O., Yohana, M., & Siahaan, B. (2022). Analisis Pengaruh Volume Lalu Lintas Terhadap Kerusakan Jalan Aspal Di Kab. Labuhan Batu Utara (Studi Kasus : Jalan Lintas Sumatera-Simpang Marbau). *Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 55–68.
- Sari, D. K., Setyawan, A., & Suryoto, S. (2018). Analisis Kondisi Fungsional Jalan Dengan Metode Psi Dan Rci Serta Prediksi Sisa Umur Perkerasan Jalan Studi Kasus : Jalan Milir - Sentolo. *Matriks Teknik Sipil*, 6(1), 120–132. <https://doi.org/10.20961/mateksi.v6i1.36603>
- Sentosa, L., & Roza, A. A. (2012). Analisis Dampak Beban Overloading Kendaraan pada Struktur *Rigid pavement* Terhadap Umur Rencana Perkerasan (Studi Kasus Ruas Jalan Simp Lago – Sorek Km 77 S/D 78). *Jurnal Teknik Sipil*, 19(2), 161. <https://doi.org/10.5614/jts.2012.19.2.7>
- Shahin, M.Y., 1994. *Pavement Management for Airports, Road and Parking Lots*. Chapman & Hall, New York
- sitas Warmadewa*, 11(1), 127–139. <https://doi.org/10.22225/pd.11.1.4834.127-139>
- Sutrisno, M., Mashuri, M., Mashuri, I., & Natalin, A. (2023). Penggunaan Metode *Pavement Condition Index (PCI)* dan Present Serviceability Index (PSI) dalam Penilaian Kerusakan Jalan di Kota Palu (Studi Kasus : Jalan Karanja Lembah, Kota Palu). *REKONSTRUKSI TADULAKO: Civil Engineering Journal on Research and Development*, 115–120. <https://doi.org/10.22487/renstra.v4i2.550>



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS KONDISI DAN PREDIKSI SISA UMUR PERKERASAN KAKU DENGAN METODE
MEKANISTIK-EMPIRIK, KENSLABS
DAN PCI PADA JALAN NASIONAL RINGROAD SELATAN, D.I.YOGYAKARTA**

Ardystia Maha Sari, Ir. latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D. ; Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Prasetyo, Ade Yute 2017, *Analisis dampak kerusakan jalan terhadap pengguna jalan dan lingkungan di jalan raya gampeng, Kediri jawa timur*. Yogyakarta: penerbit Yogyakarta