

DAFTAR PUSTAKA

- AUSTROADS. (1987). *Guidelines for Road Design and Maintenance*. Austroads Publications.
- Aisyah, S. T. (2021). Road maintenance management study based on Present Serviceability Index (PSI), Pavement Condition Index (PCI), and Surface Distress Index (SDI). Case study: Cikopo-Palimanan Toll Road Km 90-80 rigid pavement (Tesis Magister, Institut Teknologi Bandung).
- American Society for Testing and Materials. (1994). *ASTM E 950-94: Standard test method for measuring the fast neutron reaction rate by radioactivation of sulfur*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- ASTM International. (2018). *ASTM D6433-18: Standard Practice for Roads and Parking Lots Pavement Condition Index Surveys*. ASTM International. <https://doi.org/10.1520/D6433-18>
- Badan Standardisasi Nasional. (2003). *SNI 03-6967-2003: Tata cara perencanaan lingkungan perumahan di perkotaan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Bina Marga. (2017). *Manual Desain Perkerasan Jalan Nomor 02/M/BM/2017*.
- Departemen Pekerjaan Umum. (2023). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 8 tahun 2023. Dalam Lampiran Surat Edaran Direktur Jenderal Bina Konstruksi Nomor 73/SE/DK/2023*.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1990). *Manual Pemeliharaan Jalan No. 018/T/BNKT/1990, Tata Cara Penyusunan Program Pemeliharaan Jalan Bina Marga*.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1990). *Tata Cara Penyusunan Program Pemeliharaan Jalan Kota*.
- Devithri, H. (2014). Peran Serta Masyarakat Dalam Pembiayaan Pemeliharaan Jalan (Studi Kasus Jalan Lingkungan Di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang) [Thesis]. Universitas Andalas.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1997). *Tata cara perencanaan geometrik jalan antar kota*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.

- Hamdani, D (2014). *Kinerja Perkerasan Jalan Cape Buton Seal Dan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin*.
- Hardiyatmo, H. C. (Ed.). (2015). *Pemeliharaan jalan* (Vols. 1–6). Gajah Mada University Press.
- Hasibuan, R. P., & Surbakti, M. S. (2019). Study Of Pavement Condition Index (Pci) Relationship With International Roughness Index (Iri) On Flexible Pavement. <https://doi.org/10.1051/Mateconf/20192>
- Isradi, M., Dava Hediarto, A., Rifai, A. I., Mufhidin, D. A., & Prasetijo, J. (2021). Comparison of PCI (Pavement Condition Index) and SDI (Surface Distress Index) in identification of urban road damage.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2011). *Peraturan Menteri No. 13/PRT/M/2011 tentang Tata Cara Pemeliharaan dan Penanganan Prasarana dan Sarana*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum.
- Lyona, V. (2016). *Analisis kondisi fungsional dan biaya penanganan jalan berdasarkan metoda Pavement Condition Index (PCI) dan metoda Bina Marga (Studi kasus: Jalan Nasional Pantai Utara (PANTURA) Ruas 007 Batas Kab. Subang-Batas Kota Pamanukan)* (Tesis Program Magister Rekayasa Manajemen Infrastruktur). Institut Teknologi Bandung.
- Muryanto, D., & Dwi, R. S. (2019). Evaluasi Kerusakan Ruas Jalan Kalimas Baru Kota Surabaya Dengan Menggunakan Metode Bina Marga. *Jurnal Mitsu*, 7(1), April 2019.
- Morova, N., Serin, S., Terzi, S., & Saltan, M. (2013). Prediction of the pavement serviceability ratio of rigid highway pavements by artificial neural networks. *Journal of Advanced Technology Sciences*, 1(1).
- Nofrianto, H. (2013). *Perencanaan Perkerasan Jalan Raya* (Edisi pertama; C. Putri, Ed.). Yogyakarta: Andi.
- Novialdi, S. E. P., & E. B. (2022). Perbandingan Evaluasi Nilai Kerusakan Permukaan Jalan Raya Kubu Karambia – Pasar Pitalah Dengan Metode Bina Marga Dan Metode Pavement Condition Index (PCI). *Ensiklopedia Research and Community Service Review*, 1(3).

- Nurchayadi, H. (2010). *Analisis regresi pada data outlier dengan menggunakan least trimmed square (LTS) dan MM-Estimasi*. Fakultas Sains Dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Octaviana, L. K., Elfrida, J. W., & Rompis, S. Y. R. (2021). Model hubungan antara ketidakrataan permukaan jalan dengan nilai kerusakan permukaan jalan pada ruas jalan nasional di Kota Manado (Studi kasus: Ruas jalan Batas Kota Manado – Tomohon dan Jalan Monginsidi).
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum. (2011). *Permen PU No. 13/PRT/M/2011*.
- Prasetyawan, J., & Jauhari, H. K. (2021). *Analisa Kerusakan Jalan Dengan Metode Pavement Condition Index (PCI) Dan Alternatif Penyelesaiannya (Studi Kasus: Jalan Aa Gde Ngurah Kota Mataram)*.
- Purwanto. (2017). *Perencanaan perbaikan jalan pada ruas jalan Santan - Bontang*.
- Ratnasari, A. (2014). *Evaluasi dan analisis kondisi fungsional perkerasan lentur jalan perkotaan menggunakan kriteria kerusakan Pavement Condition Index (PCI), International Roughness Index (IRI) dan Surface Distress Index (SDI)* (Tesis, Institut Teknologi Bandung).
- Rijn, J. V. (2006). *Road maintenance planning*.
- Republik Indonesia. (2004). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan*. Jakarta: Lembaran Negara Republik Indonesia.
- Republik Indonesia. (2006). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan*. Jakarta: Lembaran Negara Republik Indonesia.
- Roadlab Pro App Setup And Data Collection Guide*. (2016).
- Rondi, M. (2016). *Evaluasi Perkerasan Jalan Menurut Metode Bina Marga Dan Metode PCI (Pavement Condition Index) Serta Alternatif Penanganannya (Studi Kasus: Ruas Jalan Danliris Blulukan-Tohudan Colomadu Karanganyar)*.
- Sayers, M. W., Gillespie, T. D., Queiroz, C. A. V., & Rd, B. (1986). *The International Road Roughness Experiment: A basis for establishing a standard scale for road roughness measurements*.

- Shahin, M. Y., & Walther, J. A. (1994). *Pavement maintenance management for roads and streets using the PAVER system*.
- Siagin, B., Riani, D., & Salonten, D. (2021). Analisis Kerusakan Jalan Menggunakan Metode Bina Marga Pada Jalan Rajawali Kota Palangka Raya. *Journal Name*, Vol. 4(1).
- Sugiyono. (2017). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sundari, E., & Rahmawati, N. I. (2022). Analisis kondisi kerusakan jalan Kabupaten Pasuruan menggunakan metode Bina Marga (Studi Kasus: Jl Ahmad Yani – Jl. Dr. Soetomo). *Indonesian Journal of Construction Engineering and Sustainable Development (CESD)*, 5(2), 38–45.
- Surbakti, M. (2008). *Evaluasi model pemeliharaan perkerasan jalan tol* (Tesis Magister, Universitas Sumatera Utara).
- Arinata Siahaan, D., & Surbakti, M. S. (2014). Analisis perbandingan nilai IRI berdasarkan variasi rentang pembacaan NAASRA. In *The 17th FSTPT International Symposium, Jember University, 22-24 August 2014*. Jember University.
- Temimi, A. R., Hadi M. Ali, F. A., & H. F. Obaidi, A. (2021). The Pavement Condition Index (PCI) method for evaluating pavement distresses of the roads in Iraq - A case study in Al-Nasiriyah city. *University of Thi-Qar Journal for Engineering Sciences*.
- Yoder, E. J., & Witczak, M. W. (1975). *Principles of pavement design*. John Wiley & Sons.
- Zeahsa, I. (2022). Abstract correlation model of International Roughness Index (IRI) and Surface Distress Index (SDI) on hardening of pliant roadway (A case study on A.M. Ibrahim Street, Langsa City).