

DAFTAR PUSTAKA

- Alham,R., Solichin, I., & Fatikasari, A.D. (2025). *Analisis Perbandingan Kerusakan Jalan pada Ruas Jalan Lingkar Bypass Krian Menggunakan Metode PCI (Pavement Condition Index) dan Metode SDI (Surface Distress Index)*. *Reslaj: Religion Education Social Laa Roiba Journal*, 7(9), 3-13.
- Arum, R.D., Indera, E., Suciati, H., Fauzan, & Panusunan. (2025). *Evaluasi Tingkat Kerusakan Jalan Metode Pavement Condition Indeks (PCI) pada Ruas Jalan S. Parman Sei Beduk Kota Batam*. *Zona Sipil: Jurnal Ilmiah*, 15(1), 1-6.
- ASTM International. (2007). *ASTM D6433-07: Standard Practice for Roads and Parking Lots Pavement Condition Index Surveys*. West Conshohocken, PA: ASTM International.1- 48
- Bolla, M.E. (n.d). *Perbandingan Metode Bina Marga dan Metode PCI (Pavement Condition Index) dalam penilaian kondisi perkerasan Jalan (Studi Kasus Ruas Jalan Kaliurang Kota Malang)*. *Dosen Teknik Sipil Universitas Nusa Cendana*. 2-12.
- Christie, B. M., Alkas, J., & Haryanto, B. (n.d.). *Analisis Kerusakan Lapis Permukaan Perkerasan Lentur Beserta Strategi Penanganannya (Studi Kasus Jl. Kesuma Bangsa, Samarinda)*. *Jurnal Teknologi Sipil*, 3-8.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2020). *Spesifikasi Umum 2018 untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan (Revisi 2)*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 343-535.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2011). *Manual Konstruksi dan Bangunan No. 001-02/M/BM/2011 tentang Perbaikan Standar Untuk Pemeliharaan Rutin Jalan*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum, 7-20.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2024). *Manual Desain Perkerasan Jalan*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 24 & 79-87.
- Fatikasari, A.D. (2021). *Analisis Tingkat Kerusakan Jalan Menggunakan Metode PCI untuk Mengevaluasi Kondisi Jalan di Ray Cangkaring, Kecamatan Krembung, Kabupaten Sidoarjo*. *Agregat*, 6(2), 2-5.
- Fitriana, K.D., & Widayanty, A. (2025). *Identifikasi Kerusakan Jalan Menggunakan Metode Pavement Condition Index (PCI) Beserta Penanganannya Pada Ruas*

Jalan Cangkir – Masprip Provinsi Jawa Timur. Jurnal Media Publikasi Terapan Transportasi, 3(1), 2-10.

- Hasrudin, L., & Maha, I. (2024). *Analisis Penilaian Kondisi Perkerasan Jalan Dengan Metode PCI (Pavement Condition Index), SDI (Surface Distress Index) Dan IRI (International Roughness Index). Jurnal Syntax Idea, 6(4), 3-18.*
- Haqriyadi, F., Adnan, & Hamka. (2024). *Analisa Dampak Kerusakan Jalan dengan Menggunakan Metode PCI Jalan Poros Jendral Ahmad Yani Kota Parepare. Konstruksi: Publikasi Ilmu, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil, 2(4), 2-5.*
- Kahar, J., Umboh, A.H., & Runtu, F.I. (2024). *Analisis Kerusakan Jalan Menggunakan Metode Pavement Condition Index (PCI) Pada Ruas Jalan Kokole Batu Likupang, Kabupaten Minahasa Utara. Jurnal Sainstek, 4(2), 2-11.*
- Kore, M.H., & Djahamouw P.D.K. (2025). *Analisis Kondisi Jalan dengan Metode PCI (Pavement Condition Index) (Studi Kasus: Ruas Jalan di Kota Kupang). Jurnal Kridatama dan Teknologi, 7(1), 3-20.*
- Lira,A., Irianto, & Sitorus, P. H. (n.d.). *Analisis Tingkat Kerusakan Jalan dengan Metode PCI (Pavement Condition Index). Seminar Nasional Teknik Sipil, 4-8.*
- Long, F.E., & Sandjaya, A. (2025). *Analisi Kerusakan Perkerasan Lentur Jalan pada Ruas Jalan Gerbang Sebenaq - Simpang Tba Menggunakan Metode PCI. JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil, 8(1), 2-8.*
- Marwanto, R.P., Jovian, A.R., & Hadi, S. (2024). *Penilaian Kualitas Permukaan Jalan dengan Penggunaan Pavement Condition Index (PCI) di Jalan Adiwerna II, Kabupaten Tegal. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik, 3(2), 3-9.*
- Muhammad, F., Setiawan, A., & Suryoto. (2019). *Evaluasi nilai kondisi perkerasan jalan nasional dengan metode Pavement Condition Index (PCI) menggunakan aplikasi road evaluation and monitoring system (REMS) (Studi kasus : Ruas Jalan Prambanan – Pakem). E- Jurnal Matrix Teknik Sipil, 2-4.*
- Mulyana, Zhafirah, A., & Sari, I. N. P. (2025). *Pemetaan Kerusakan Jalan Menggunakan Metode Pavement Condition Index dan Metode Bina Marga. Jurnal Konstruksi, 23(2), 2-7.*
- Mus, M.R., Hasbi, & Arnol,I., (2025). *Analisa Tingkat Kerusakan Jalan Menggunakan Metode PCI dan Bina Marga Kota (Studi Kasus Jl. Andi*

- Kambo, Kelurahan Salekoe, Kecamatan Wara Timur, Kota Palopo). Jurnal Ilmiah Ecosystem, 25(3), 3-14.*
- Novriani, S., Setiawan, A., & Febri, M. (2024). *Tingkat kerusakan pada perkerasan Lentur Berdasarkan Nilai PCI di Kecamatan Pebedilan, Jawa barat. Jurnal Konstruksia, 16(1), 2-8.*
- Rahman, R.A., Abdillah,N., & Abrar,A. (2025). *Evaluasi Kondisi dan Teknik Perbaikan Jalan Menggunakan Metode PCI dan SDI, Jurnal Slump Tes, 3(2), 2-4.*
- Romadhon, M.F., Susanto, D.A., Anugrahamdani, S., & S, Rahmalia.R.S. (2021). *A nalisis Kondisi Kerusakan Jalan pada Ruas Jalan Kadudampit dengan Metode Pavement Condition Index (PCI). Jurnal Teslink: Teknik Sipil dan Lingkungan, 3(2), 2-9.*
- Setiawan, A., Pramesti, F.P., & Rikiaifuni, Z. S. (2023). *Prediksi Sisa Umur Layanan dengan Metode Pavement Condition Index (PCI) pada Ruas Jalan Lingkar Pati, 11(3), 2-6.*
- Shahin, M. Y. (2005). *Pavement Management for Airports, Roads, and Parking Lots* (2nd ed.). New York, NY: Springer Science & Business Media.1- 404
- Thamrin, M.H., & Rivai,I. (2024). *Evaluasi Kerusakan Perkerasan Menggunakan Metode Pavement Condition Index (PCI) pada Run Way di Bandar Udara Hang Nadim Batam. Jurnal Teknik Sipil – Arsitektur, 23(1), 2-8.*
- Widiatmoko, L., Wardono,H., & Widyati, R. (2022). *Kajian Kerusakan Jalan dengan Menggunakan Metode Pavement Condition Index (PCI), Pada Ruas Jalan Sirah Pulau Padang - Pampangan Km 17 + 800 - Km. 19 + 200, Kabupaten Ogan Komering Ilir. Jurnal Profesi Insinyur (JPI), 3(2), 2-6.*
- Yudaningrum, F., & Ikhwanudin. (2017). *Identifikasi Jenis Kerusakan Jalan (Studi Kasus Ruas Jalan Kedungmundu - Meteseh). Teknika, 7(2), 2-8.*