

- AASHO, 1962. *The AASHO Road Test Summary Report Special Report 61G*. National Academy of Sciences - National Research Council, Washington, D.C.
- AASHTO, 2018. *Standard Practice for Roads and Parking Lots Pavement Condition Index Surveys*. <https://doi.org/10.1520/D6433-18>.
- Dinas Perhubungan DIY, 2024. *Transportasi Dalam Angka Tahun 2024*. Dinas Perhubungan DIY, Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2021. Surat Edaran Nomor 22/SE/Db/2021 tentang Manual Aplikasi Sistem Program Pemeliharaan Jalan Provinsi/Kabupaten. Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian PUPR, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2011. *Panduan Survei Kondisi Jalan*. Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum, Jakarta.
- NCHRP, 2001. *Rehabilitation Strategies for Highway Pavements*. Transportation Research Board (TRB) of the National, Washington.
- Hardiyatmo, H.C., 2019. *Perancangan Perkerasan Jalan dan Penyelidikan Tanah*, Edisi ketiga. ed. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C., 2015. *Pemeliharaan Jalan Raya*, Edisi kedua. ed. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Karuniawati A., 2016. *Analisis Kondisi Perkerasan Jalan dengan Metode Pavement Condition Index (PCI) dan Surface Distress Index (SDI) (Studi Kasus : Jalan Kaliurang Simpang Magister Manajemen UGM Sampai Simpang Kentungan) (Tugas Akhir)*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arbiansyah., 2022. *Evaluasi Penilaian Kondisi Perkerasan Jalan dengan Metode Pavement Condition Index (PCI), Surface Distress Index (SDI) International Roughness Index (IRI) (Studi Kasus Jalan Yogyakarta-Pulowatu Sta 0+000 - 2+400, Sleman, Yogyakarta)*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lemonakis, P., Kopelias, P., Karlaftis, P., 2025. *Introduction of a new index to assess pavement functional condition*. *Environ Dev Sustain* 27, 3265–3282. <https://doi.org/10.1007/s10668-023-04012-3>.
- Nuriah, I.W., 2023. *Evaluasi Tingkat Kerusakan Perkerasan Jalan Menggunakan Metode PCI, SDI, PSI, dan IRI (Studi Kasus: Jalan Daendels STA 24+675 - 26+550, Kabupaten Kulon Progo, DIY)*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nurjanah, Vica E. T., 2015. *Evaluasi Kinerja Perkerasan Jalan dengan Pavement Condition Index serta Metode Pemeliharaan dan Perbaikannya di Jalan Tentara Pelajar, Surakarta (Tugas Akhir)*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum, 2011. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 13 Tahun 2011 tentang Tata Cara Pemeliharaan dan Penilikan Jalan*. Republik Indonesia, Jakarta.



Peraturan Menteri PUPR, 2024. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia No. 13 Tahun 2024 tentang Kelas Jalan Berdasarkan Penggunaan Jalan Serta Kelancaran Lalu Lintas dan Angkutan Jalan. Republik Indonesia, Jakarta.

Pratista, S.H., 2024. Penilaian Kondisi Perkerasan Lentur Jalan Menggunakan Metode *Pavement Condition Index* (PCI) dan *International Roughness Index* (IRI) Beserta Alternatif Penanganannya (Studi Kasus: Jalan Kebon Agung Ruas Cebongan-Sayegan, Sleman, Yogyakarta). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Prayoga, D., Nehru, Ade Nurdin, 2022. Evaluasi Perkerasan Jalan dengan Metode Bina Marga dan Metode PCI (*Pavement Condition Index*) serta Alternatif Penanganannya (Studi Kasus : Ruas Jl.Sungai Hangat-Pulau Sangkar, Kabupaten Kerinci STA 00 + 000 s.d. 10 + 000). *Jurnal Komposits Volume 3*.

Putri S. T., Andarani, 2017. Analisis Kondisi Perkerasan Jalan dengan Metode *Pavement Condition Index* (PCI), *Surface Distress Index* (SDI), dan *International Roughness Index* (IRI) (Studi Kasus Jalan Palagan Tentara Pelajar, Sleman, Yogyakarta). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Republik Indonesia, 2024. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 23 Tahun 2024 tentang Jalan Tol.

Republik Indonesia, 2022. Undang-Undang Republik Indonesia No. 2 Tahun 2022 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang No. 38 Tahun 2004 tentang Jalan. Republik Indonesia, Jakarta.

Republik Indonesia, 2006. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 34 Tahun 2006 tentang Jalan. Republik Indonesia, Jakarta.

Republik Indonesia, 2004. Undang-Undang Republik Indonesia No. 38 Tahun 2004 tentang Jalan. Republik Indonesia, Jakarta.

Rogers, M., 2003. *Highway Engineering*. Blackwell Publishing, Great Britain.

Shahin, 2005. *Pavement Management for Airports, Roads, and Parking Lots*, Edisi kedua. ed. Springer Science+Business Media, LLC, New York.

Sukirman, 2010. *Perencanaan Tebal Sktruktur Perkerasan Lentur*. Nova, Bandung.

Teopilus, C.D., 2023. Evaluasi Kondisi Fungsional Perkerasan Jalan Menggunakan Metode PCI, SDI, dan PASER (Studi Kasus: Jalan Daendels STA 29+775 – 30+975, Kab Kulon Progo, DIY). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Wisconsin TIC, 2002. *Asphalt Roads Pavement Surface Evaluation and Rating (PASER) Manual*. Madison: Transportation Informastion Center, University of Wisconsin.

Yoder, E. J. dan Witczak, M. W., 1975. *Principles of Pavement Design*. Edisi kedua. A Wiley-Interscience Publication, New York.