

DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO, 2001, *A Policy on Geometric Design of Highways and Street 2001 Fourth Edition*, American Association of State Highway and Transportation Officials, Whashington DC
- ASTM, 2008, *Standard Practice for Roads and Parking Lots Pavement Condition Index Surveys*, ASTM International, West Conshohocken
- Austroroads, 1987, *A Guide To The Visual Assesment of Pavement*, Austroroads
- Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 2004. RSNI T- 14 - 2004: *Geometri Jalan Perkotaan*, Badan Standarisasi Nasional
- Batchelder, S., dan Batchelder, M., 2011, Urban trees associated root problems : Part 1, *Western Arborist*, Summer 2011, pp 30-33
- Dahlan, E.N., Ontaryo, Y, dan Umasda, 1989, Kandungan Timbal pada Beberapa Jenis Pohon Pinggir Jalan di Jalan Sudirman, Bogor. *Jurnal Media Konservasi* 2 (4) : 45-50
- Dahlan, N.E., 2008, Jumlah Emisi Gas CO₂ dan Pemilihan Jenis Tanaman Berdaya Rosot Sangat Tinggi: Studi Kasus di Kota Bogor, *Media Konservasi* Vol. 13, No. 2 Agustus 2008 : 85 – 89
- Day, R.W., 1991, Damage of Structures Due to Tree Roots, *Journal of Performance of Constructed Facilities*, ASCE, 5(3): 200-207
- Departemen Pekerjaan Umum, 2005^a, *Audit keselamatan jalan*, Pedoman Konstruksi dan Bangunan Pd T-17-2005-B, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta
- Departemen Pekerjaan Umum, 2005^b. *Mitigasi Dampak Kebisingan Akibat Lalu Lintas Jalan*, Pedoman Konstruksi dan Bangunan Pd T-16-2005-B, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah, 2002, *Tata Cara Perencanaan Geometrik Persimpangan Sebidang*, Pedoman Konstruksi Bangunan Pt T-02-2002-B, Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah, Jakarta
- Departement of Transport Welsh Office, 1988, *Calculation of Road Traffic Noise*, Departement of Transport Wels Office, London.
- Department of Transport and Main Roads, 2013, *Road Landscape Manual*, State of Queensland, Queensland,

- Detiknews, 2017, *Hujan dan Angin Kencang Tumbangkan Pohon Besar di Yogyakarta*, < <https://news.detik.com/berita/d-3418282/hujan-dan-angin-kencang-tumbangkan-pohon-besar-di-yogyakarta>> diakses tanggal 14 November 2017
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 1990, *Petunjuk Lokasi dan Standar Spesifikasi Bangunan Pengaman Tepi Jalan No: 013 / S / BNKT / 1990*, Direktorat Pembinaan Jalan Kota, Direktorat Jenderal Bina Marga, Jakarta
- Direktorat Jenderal Bina Marga. 1996. *Tata Cara Perencanaan Teknik Lanskap Jalan*, No : 033/T/BM/1996 Maret 1996 Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta
- Fatimah, I., 2012, Konsep “Garden City” Solusi Kota Hijau, *Ar Risalah*, Volume 10, Nomor 28, November 2012 pp 237-253
- Freitas, F.,X.,X., 2017, *Mengenal Jenis-Jenis Pohon yang Biasa Ditanam sebagai Pohon Peneduh Jalan*, < <http://balieditor.com/1-mengenal-jenis-jenis-pohon-yang-biasa-ditanam-sebagai-pohon-peneduh-jalan/>> diakses tanggal 20 Oktober 2017
- Gilang, R., dan Prasetyanto, D., 2015, Perbandingan Nilai Kondisi Permukaan Perkerasan Jalan Lentur Dengan Menggunakan Metode Asphalt Institute Dan Metode PCI, *Rekaracana Jurnal Online Institut Teknologi Nasional* No. X, Vol XX
- Gorham, R., 2002, *Air Pollution From Ground Transportation An Assessment of Causes, Strategies and Tactics, and Proposed Actions For The International Community*, United Nations
- Hakim, R., Utomo, H. 2003. *Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap Prinsip-Unsur dan Aplikasi Disain*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Harahap, N.N., 2014, *Arsitektur Perakaran Tiga Jenis Meranti dan Hubungannya Dengan Karakteristik Pertumbuhan*, *Skripsi*, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor (tidak dipublikasikan)
- Hunaidi, O., 2000, *Traffic Vibrations in Buildings*, Construction Technology Update No. 39, National Research Council of Canada
- Irwan, S.N.R., Kinoshita, T., Tashiro, Y., 2005, Peran Teduhan Hijau pada Peningkatan Kenyamanan Termal, *Jurnal Widya Kesehatan dan Lingkungan*, Tahun VII Suplemen Desember 2005, pp S.348-S.359.
- Ishihara, S. , Tanaka K, and Shinohara, Y., 2012, Evaluating Root Resistance of Asphaltic Pavement Focusing on Woody Plants’ Root Growth, A. Scarpas et al. (Eds.), *7th RILEM International Conference on Cracking in Pavements*, pp. 317–326.

- Islam, M.B., Kanitpong, K., 2008, Identification of Factors in Road Accidents Through In-Depth Accident Analysis, *IATSS Research*, Vol.32 No.2, 2008, pp 58-67
- Karbi, J., Defrianto, Syech, R., 2017, *Efek Partisi Terhadap Upaya Pengendalian Kebisingan*, <<http://repository.unri.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/4640/Karya%20Ilmiah%20Jusma%20Karbi.pdf?sequence=1>> diakses pada tanggal 20 Oktober 2017
- Kementerian Pekerjaan Umum, 2011, *Persyaratan Teknis Jalan dan Kriteria Perencanaan Teknis Jalan* in Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor : 19/PRT/M/2011 tentang Persyaratan Teknis Jalan dan Kriteria Perencanaan Teknis Jalan, Kementerian Pekerjaan Umum, Jakarta
- Kementerian Pekerjaan Umum, 2008, *Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*, in Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008, Kementerian Pekerjaan Umum RI, Jakarta.
- Kementerian Pekerjaan Umum, 2012, *Pedoman Penanaman Pohon Pada Sistem Jaringan Jalan*, in Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 05/PRT/M/2012, Kementerian Pekerjaan Umum, Jakarta
- Kesuma, Y., 2016, Land Use dan Zonasi Kawasan Cagar Budaya Kotabaru Yogyakarta, Berdasarkan Konsep Garden City, *Jurnal Arsitektur, Kota dan Permukiman (LOSARI)*, I(2). Pp. 117-122. ISSN 2502-4892
- Kocur-Bera, K., dan Dudzinska, M., 2015, Roadside Vegetation – The Impact on Safety, *Proceedings 14th International Scientific Conference Engineering for Rural Development*, Jelgava, 20-22.05.2015
- Kusumo, M.B.H., 2013, Kesesuaian Jenis Pohon Penyusun Pada Jalur Hijau Jalan Kawasan Perdagangan dan Jasa di Kota Cirebon Jawa Barat, *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Larasati, T.A., 2017, *Kawasan Cagar Budaya Kotabaru Yogyakarta*, <http://bpad.jogjapro.go.id/public/article/522/KAWASAN_CAGAR_BUDAYA_KOTABARU1.pdf> diakses pada tanggal 26 Juli 2017.
- Laurie, M., 1975, *Introduction to Landscape Architecture*, Elsevier North-Holand, London
- Mathew, T.V., dan Rao, K.V.K., 2007, *Introduction to Transportation Engineering Chapter 19. Introduction to Pavement Design*, National Programme on Technology Enhanced Learning (NPTEL), <<http://nptel.ac.in/courses/105101087/downloads/Lec-19.pdf>>
- Mullaney, J., Lucke, T., Trueman, S.J., 2015, A Review Of Benefits And Challenges In Growing Street Trees In Paved Urban Environments, *Landscape and Urban Planning* 134 (2015) 157–166

- Mulyono, A.T., Kushari, B., Gunawan, H.E., 2009, Audit Keselamatan Infrastruktur Jalan (Studi Kasus Jalan Nasional KM 78-KM 79 Jalur Pantura Jawa, Kabupaten Batang), *Jurnal Teknik Sipil* Vol. 16 No. 3 Desember 2009.
- Mukti, E.T., Syafruddin, A., Kusumawati, A., 2014, Penggunaan Model Dinamika Sistem dalam Kebijakan Keselamatan Transportas, *Jurnal Transportasi*, Vol. 14 No. 3 Desember 2014: 203-210
- Munawar, A., 2007, *Pengembangan Transportasi yang Berkelanjutan*, Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada Diucapkan di depan Rapat Terbuka Majelis Guru Besar Universitas Gadjah Mada pada tanggal 7 Februari 2007 di Yogyakarta.
- Napitupulu, M., 2011, Dampak Infrastruktur Jalan Terhadap Perekonomian Jawa-Bali dan Sumatera: Suatu Analisis Inter-Regional Social Accounting Matrix, *Disertasi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Nasrullah, N., Gandanegara, S., Suharsono, H., Wungkar, M., Gunawan, A., 2000, *Pengukuran Serapan Polutan Gas NO₂ pada Tanaman Tipe Pohon, Semak dan Penutup Tanah dengan Menggunakan Gas NO₂ Bertanda ¹⁵N*, Risalah Seminar Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotope dan Radiasi 2000.
- National Park, 2011, *Greenery Provision Within Development*, <https://www.nparks.gov.sg/~media/nparks-real-content/partner-us/development-pers-architects-and-engineers/greenery-provision-within-development_4sept15.pdf?la=en>s diakses tanggal 6 Oktober 2017
- Nawangsari, T., 2013, Perbandingan Berganda Sesudah Uji Kruskal-Wallis, *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY*, tanggal 9 November 2013
- Nicoll, B.C., dan Armstrong, A., 1998, Development of Prunus Root Systems in A City Street: Pavement Damage and Root Architecture, *Arboricultural Journal*, Vol. 22, pp. 259-270
- Ningsih, D.H.U., 2010, Analisa Optimasi Jaringan Jalan Berdasar Kepadatan Lalulintas di Wilayah Semarang dengan Berbantuan Sistem Informasi Geografi (Studi Kasus Wilayah Dati II Semarang), *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK* Volume XV.No.2.Juli 2010: 121-135. ISSN: 0854-9524.
- North Carolina Departement of Transportation, 2016, *Guidelines for planting Within Highway Right-of-Way*, Roadside Environment Unit, North Carolina Departement of Transportation, North Carolina
- Northwest Pavement Management Association, 1999, *Pavement Surface Condition Field Rating Manual for Asphalt Pavements*, Northwest Technology Transfer

Center Trans Aid Service Center Washington State Department of Transportation, Washington

PLN Persero, 2010, *Buku 3 Standar Konstruksi Jaringan Tegangan Rendah Tenaga Listrik* in Keputusan Direksi PT PLN (Persero) Nomor : 473.K/DIR/2010 Tanggal 11 Agustus 2010, PT PLN (Persero), Jakarta

Priyanto, S., 2007, *Road Safety for Children*, Bahan kuliah Topik Spesial 3, Magister Sistem dan Teknik Transportasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, tidak dipublikasikan

Purwanto, D., Indriastuti, A.K., dan Basuki, K.H., 2015, Hubungan antara Kecepatan dan Kondisi Geometrik Jalan yang Berpotensi Menyebabkan Kecelakaan Lalu Lintas pada Tikungan, *Jurnal Media Komunikasi Teknik Sipil*, volume 21, no. 2, Desember 2015 83-90

Randrup, T.B., Mc Phearson, E.G., dan Costello, L.R., 2001, A review of tree root conflicts with sidewalks, curbs, and roads, *Urban Ecosystems*, 5: 209–225, 2001

Republik Indonesia, 2004. *Jalan* in Undang-Undang Republik Indonesia nomor 38 tahun 2004 tentang Jalan, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 nomor 132

Republik Indonesia, 2006, *Jalan* in Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 34 tahun 2006 Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 86, Jakarta

Republik Indonesia, 2009, *Lalulintas Angkutan Jalan* in Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 tahun 2009 Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 96, Jakarta

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), *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

Rosadi, R., 2012, *Ekonometrika dan Analisis Runtun Waktu Terapan dengan Eviews*, Andi Publisher, Yogyakarta

Salisbury, F.B., Ross, C., 1995^a, *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*, Diterjemahkan oleh Lukmana, D.R., Sumaryono, ITB, Bandung.

Salisbury, F.B., Ross, C., 1995^b, *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*, Diterjemahkan oleh Lukmana, D.R., Sumaryono, ITB, Bandung.

Saptudiyanto, G., Syafarudin, dan Sulandari, E., 2016, Evaluasi Penanaman Pohon Pada Sistem Jaringan Jalan ; Pontianak, *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Tanjungpura*, Vol 3, No 3 (2016) <

<http://jurnal.untan.ac.id/index.php/JMHMS/article/view/18376/15511>>

diakses tanggal 12 Desember 2016

Sebayang, N., dan Kurniati, T., 2009, Studi Penyebab Kerusakan Lapisan Permukaan Perkerasan Lentur, *Spectra*, Nomor 14 Volume VII Juli 2009: 25-45

Semarangpos.com, 2017, *Pohon Besar Tumbang, Percikan Api Sempat Terlihat*, <<http://m.semarangpos.com/2017/02/09/cuaca-ekstrem-pohon-besar-tumbang-percikan-api-sempat-terlihat-791662>>, diakses tanggal 14 November 2017

Shaf, W.A., 2010, Studi Tata Hijau dan Aktivitas Pengunjung Alun Alun, Taman Satria dan Taman Jl. A Yani di Kota Purwokerto, *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Tidak Dipublikasikan

Shaf, W.A., Dewanti, dan Muthohar, I., 2017, Pengaruh Pemanfaatan Jalur Hijau Terhadap Keselamatan dan Kondisi Perkerasan Jalan (Studi Kasus : Jaringan Jalan di Kawasan Kota Baru, Yogyakarta), *Prosiding 4th Andalas Civil Engineering (ACE) Conference 2017*, 9 November 2017, 505-514

Shahin, M.Y., dan Walther, J.A., 1990, *Pavement Maintenance Management for Roads and Streets Using the Paver System*, US Army Corps of Engineers Construction Engineering Research Laboratory, Champaign.

Sherman, G., 1982, Minimizing Reflection Cracking of Pavement Overlays, *National Cooperative Highway Research Program Synthesis of Highway Practice 92*, Transportation Research Board National Research Council, Washington, D.C.

Simonds, J.O. 1983. *Landscape Architecture*. Mc Graw Hill Book Co. New York.

Soehodho, S., 2009, Road Accidents In Indonesia, *IATSS ReSeARch*, Vol.33 No.2, 2009

Sriwidadi, T., 2011, Penggunaan Uji Mann-Whitney pada Analisis Pengaruh Pelatihan Wiraniaga Dalam Penjualan Produk Baru, *Binus Business Review* Vol. 2 No. 2 November 2011: 751-762

Sulistijorini, Mas'ud, Z.A., Nasrullah, N., Bey, A., Tjitrosemitro, S., 2008, Tolerance Levels of Roadside Trees to Air Pollutants Based on Relative Growth Rate and Air Pollution Tolerance Index, *Hayati Journal of Biosciences*, Vol. 15, No. 3 September 2008, p 123-129

Suparwoko, 2007, *Kajian Bioreductor Cemarkan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Tanaman Lansekap Jalan (Streetscape) di Kawasan Perkotaan Yogyakarta*, <https://www.researchgate.net/publication/273122650_Kajian_Bioreductor_Cemarkan_Logam_Berat_Timbal_Pb_Pada_Tanaman_Lansekap_Jalan_Str

eetscape_di_Kawasan_Perkotaan_Yogyakarta> diakses pada tanggal 13 Oktober 2017

Suwardo dan Haryanto, 2016, *Perancangan Geometrik Jalan : Standard an Dasar-Dasar Perancangan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta

Syaufina, R.L., 2016, Karakteristik Kerusakan Yang Ditimbulkan Oleh Perakaran Angsana (*Pterocarpus indicus* willd.) Sebagai Tanaman Perindang di Kota Yogyakarta, *Skripsi*, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (tidak dipublikasikan)

Turner, D.S., Member, ASCE, Mansfield, E.R., Urban Trees and Road Safety, *Journal of Transportation Engineering*, 116(1): 90-104

Usman, M.Y., Sulistio, H., Abusini, H., 2014, Kajian Audit Keselamatan Jalan Raya Kapongan Kabupaten Situbondo. *Jurnal Rekayasa Sipil*, Volume 8, No.3 – 2014

Wagar, J.A., dan Barker, P.A., 1983, Tree Root Damage to Sidewalks and Curbs, *Journal of Arboriculture*, 9 (7): July 1983 pp 177-181

Walikota Yogyakarta, 2013, *Penetapan Ruas-ruas Jalan Menurut Kelasnya di Kota Yogyakarta* in Keputusan Walikota Yogyakarta Nomor 214/KEP/2013 tentang Penetapan Ruas-ruas Jalan Menurut Kelasnya di Kota Yogyakarta, Yogyakarta

Wijaya, Y., 2009, Evaluasi Tingkat Kerusakan Permukaan Perkerasan Jalan dengan Methode Pavement Condition Index (PCI) dan Cara Perbaikannya (Studi Kasus : Jalan Parangtritis, Kab. Bantul Yogyakarta), *Skripsi*, Program Studi Teknis Sipil, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Tidak Dipublikasikan

Wungkar, M.M., 2005, Evaluasi Aspek Fungsi Dan Kualitas Estetika Arsitektural Pohon Lanskap Jalan Kota, *Tesis*, Institut Pertanian Bogor, Bogor. Tidak Dipublikasikan

Yanti, T.S., 2010, Perluasan Uji Kruskal Wallis untuk Data Multivariat, *Statistika*, Vol. 10 No. 1, 43 – 49

Zimmermann, M.H., dan Brown, C.L., 1971, *Trees Structure and Function*, Springer-Verlag, New York.