

## DAFTAR PUSTAKA

- Adlan, Cjaidir A. 2014. Penerapan Metode SMCE terhadap Kualitas Pengambilan Keputusan Penetapan Batas Administrasi di Daerah Konflik Batas Wilayah Kota Samarinda dan Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Apriliyanti, Nurhanasah. 2013. Pemetaan Prioritas Pemeliharaan Jalan Berdasarkan Citra Quickbird dan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang Jawa Tengah. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Ashraf, M., Jim, C.L., and Hubbard, K.G. 1997. Application of Geostatistics to Evaluate Partial Weather Station Network. *Journal of Agricultural and Forest Meteorology* 84:255-271.
- Bazlamit, et al. 2017. Pavement Maintenance Applications using GIS. *7th International Conference of Engineering, Project, and Production Management, Procedia Engineering* 182 (2017): 83-90.
- BPS Boyolali. 2017. *Kabupaten Boyolali dalam Angka 2017*. Diunduh pada tanggal 10 Oktober 2017 di [www.boyolalikab.bps.go.id](http://www.boyolalikab.bps.go.id)
- Burrough, P.A and McDonnell, R. A. 1998. *Principles of Geographical Information Systems*. New York: Oxford University Press.
- Campbell, J.B. and Wynne, R. H. 2011. *Introduction to Remote Sensing*. New York: Guilford Press.
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Desutama, R. 2004. *Teknik Lalu Lintas*. Bandung: Politeknik Bandung.
- Direktorat Jendral Bina Marga. 1990. *Tata Cara Penyusunan Program Pemeliharaan Jalan Kota*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum.
- Fawzi, Nurul I. 2016. *Seri Tutorial 1: Koreksi Radiometrik Landsat 8*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

- Frye, Charlie. 2007. *Setting the Z Factor Parameter Correctly*. Diunduh pada tanggal 2 Januari 2019 di [esri.com/ArcGIS-blog/](http://esri.com/ArcGIS-blog/).
- Haas, Jan. 2010. *Soil Moisture Modelling Using TWI and Satellite Imagery in The Stockholm Region*. Sweden: Royal Institute of Technology (KTH).
- Hardiyatmo, Hary C. 2015. *Pemeliharaan Jalan Raya: Edisi Kedua*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2011. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Keshkamat, S. 2007. *Formulation and Evaluation of Transport Planning Alternatives Using SMCE and Network Analysis*. Netherlands: ITC.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W, and Chipman, J. 2008. *Remote Sensing and Image Interpretation, 6th Edition*. New York: John Willey and Sons.
- Londo, Gregorius D. 2008. Pavement Condition Index Sebagai Pendekatan untuk Menentukan Prioritas Pemeliharaan Jalan Kabupaten (Studi Kasus di Kabupaten Kepulauan Sangihe). *Tesis*. Yogyakarta: Pascasarjana UGM.
- Lubis, Darwin P. 2006. *Bahan Ajar Foto Udara*. Medan: FIS Unimed.
- Ludiyanto, Akhmad. 2017. *Jalan Juwangi-WKO Akhirnya Direhab Setelah 29 Tahun Tak Dirawat*. Solo: Surat Kabar Solopos.
- Malczewski, J. 1999. *GIS and Multicriteria Decision Analysis*. New York: John Wiley.
- Malczewski, J. and Rinner, C. 2015. *GIS Science Spatial Analysis and Decision Support*. New York: Springer Science.
- Marpaung, Sartono. 2010. Pengaruh Topografi Terhadap Curah Hujan Musiman dan Tahunan di Provinsi Bali Berdasarkan Data Observasi Resolusi Tinggi. *Prosiding Seminar Penerbangan dan Antariksa 2010*.
- Pantha, Bhoj R., Yatabe, Ryuichi, Bhandary, Netra P. 2010. GIS-Based Highway Maintenance Prioritization Model: An Integrated Approach for Highway Maintenance in Nepal Mountains. *Journal of Transport Geography* 18 (2010): 426-433.

- Peraturan Menteri Perhubungan RI No 96 Tahun 2015 tentang Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas.
- Permata, D., Munawir, A., dan Zaika, Y. 2015. Pengaruh Sudut Kemiringan Lereng dan Lebar Pondasi dengan Rasio  $d/B = 1$  terhadap Daya Dukung Pondasi pada Pemodelan Fisik Lereng dengan Perkuatan Geogrid. *Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Vol 1 No. 2 tahun 2015*.
- PP No. 34 tahun 2006 tentang jalan.
- PP No. 26 tahun 1986 tentang jalan.
- Prahasta, E. 2002. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Informatika.
- Rifaie, Farid. 2002. Studi Komparasi antara Landsat TM dan ERS-1 SAR untuk Evaluasi Medan dalam Kaitannya dengan Kerentanan Kerusakan Jalan (Jalur Tuban-Jombang). *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Saaty, T. L. 1993. *Multicriteria Decision Making, Fourth Edition*. Pittsburgh: RWS Publication.
- Sani, Muhammad D. 2016. Infrastruktur Jalan Penunjang Perkembangan Kota Samarinda. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Sartohadi, Junun, Suratman, Jamulya, Dewi, N. I. S. 2014. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Starr, M. K., and Zeleny, M. 1977. MCDM: State and Future of The Arts. In: M. K. Starr and M. Zeleny (eds.), *Multiple criteria decision making*. Amsterdam: North-Holland, pp. 5-29.
- Suhendra, Adi. 2017. Pro Investasi dalam Meningkatkan Investasi Daerah di Kabupaten Boyolali. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi Vol. 6 No. 1, Juni 2017: 15-28*.
- Sulaksono, Sony. 2001. *SI-374 Rekayasa Jalan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh Jilid 1 dan 2*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sutanto. 2013. *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.

- Thien, S. 1979. A Flow Diagram for Teaching Texture-by-Feel Analysis. *Journal of Agronomic Education*, 8: 54-55.
- Thill, Jean-Claude. 2000. Geographic Information Systems for Transportation in Perspective. *Transportation research part C* 8 (2000): 3-12.
- Thompson, et al. 2010. Forest Road Erosion Control Using Multiobjective Optimization. *Journal of the American Water Resource Association* 46(4): 712-723.
- UU No. 38 tahun 2004 tentang Jalan.
- USGS. 2015. *Landsat 8 OLI Specification*. Diakses pada tanggal 11 April 2018, dari <https://lta.cr.usgs.gov/L8>
- USGS. 2015. *SRTM Specification*. Diakses pada tanggal 11 April 2018, dari <https://lta.cr.usgs.gov/SRTM1Arc>
- Utama, Yadi. 2013. Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Prioritas Penanganan Perbaikan Jalan Menggunakan Metode SAW Berbasis Mobile Web. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, Volume 5 No. 1, April 2013.
- Wibisono, Ariek W. 2008. Pemanfaatan Citra Quickbird untuk Penentuan Prioritas Pemeliharaan Jalan di Kota Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Wibowo, Dwi N. 2005. Terapan Teknik PJ dan SIG dalam Penentuan Prioritas Pemeliharaan dan Rehabilitasi Prasarana Jalan. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Wirasakti, Soraya. 2013. Multi Criteria Analysis untuk Pemetaan Kesesuaian Lahan Tanaman Tembakau di Kabupaten Temanggung Jawa Tengah. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Zulkarnain, Muhammad W. D. 2012. Evaluasi Multi-Kriteria Keruangan untuk Penilaian Risiko Total Tsunami di Pacitan. *Tesis*. Yogyakarta: Pascasarjana UGM.