

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, I. N. (2017). *Perbandingan Metode Interpretasi Visual dan Object-Based Image Analysis (GEOBIA) untuk Identifikasi Zona Alterasi Hidrotermal di Kecamatan Tanah Pinoh, Tanah Pinoh Barat, dan Sokan Kabupaten Melawi, Provinsi Kalimantan Barat*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Anjarini, D. (2018). *Pengaruh Pansharpening Citra Worldview-2 Terhadap Akurasi Pemetaan Habitat Bentik Menggunakan Object-Based Di Pulau Pari, Taman Nasional Kepulauan Seribu, DKI Jakarta*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Baatz, M., Hoffman, C., & Willhauck, G. (2008). Progressing from Object-Based to Object-Oriented Image Analysis. In T. Blaschke, S. Lang, & G. J. Hay, *Object-Based Image Analysis: Spatial Concept for Knowledge-Driven Remote Sensing Application* (pp. 29-42). Berlin: Springer.
- Babar, M. (2005). *Hydrogeomorphology: Fundamentals Applications and Techniques*. New Delhi: New India Publishing Agency.
- Badan Informasi Geospasial. (2018). *DEMNAS*. Diunduh dari Badan Informasi Geospasial: <http://tides.big.go.id>.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Statistik Daerah Kabupaten Sleman Dalam Angka 2019*. Diunduh dari BPS Kabupaten Sleman: <http://slemankab.bps.go.id>.
- Badan Standarisasi Nasional. (2014). *SNI Klasifikasi Penutup Lahan Skala Kecil dan Menengah*. SNI 7645-1: 2014: Badan Standarisasi Nasional.
- Bemmelen, R.W.V. (1949). *The Geology of Indonesia Vol. IA*. The Hague: Government Printing Office.
- Blaschke, T. (2010). Object Based Image Analysis for Remote Sensing. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 65, 2–16.
- Blaschke, T., Hay, G. J., Kelly, M., Lang, S., Hofmann, P., Addink, E., ... Tiede, D. (2014). Geographic Object-Based Image Analysis – Towards a New Paradigm. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 87, 180–191.
- Blaschke, T., & Strobl, J. (2001). What's Wrong With Pixels? Some Recent Developments Interfacing Remote Sensing and GIS. *Zeitschrift Fur Geoinformationssysteme*, 14, 12–17.
- Castilla, G., & Hay, G. J. (2008). Image Objects and Geographic Objects. In T. Blaschke, S. Lang, & G. J. Hay, *Application, Object-Based Image Analysis: Spatial Concept for Knowledge-Driven Remote Sensing* (pp. 91-110). Berlin: Springer.

- Congalton, R. G., & Green, K. (2009). *Assessing The Accuracy of Remotely Sensed Data* (Second Ed). New York: CRC Press.
- Danaryanto, Kodoatie, R. J., Hadipurwo, S., & Sangkawati, S. (2010). *Manajemen Airtanah Berbasis Cekungan Airtanah*. Bandung: Pusat Lingkungan Geologi Badan Geologi.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Danoedoro, P. (2017). *Metode Pemetaan Penutup Lahan Dan Spesifikasi Teknis Sistem Klasifikasi Penutup Lahan: Perspektif Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta: PUSPICS Fakultas Geografi UGM.
- Dianovita, & Mahendra, R. (2014). Kajian Ketelitian Geometri Citra Landsat 8 Level 1T. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, 254–260.
- Dinas Pertanahan dan Tata Ruang. (2018). *10 Buah Papan Informasi Kawasan Rawan Bencana Zona III (KRB III) dan Area Terdampak Langsung (ATL) Erupsi Gunung Merapi Tahun 2010*. Diakses dari Pertaru Kabupaten Sleman: <https://pertaru.slemankab.go.id>.
- Geomagz. (2015). *Ketahanan Airtanah Wilayah Gunungapi*. Diakses dari Majalah Geologi Populer Geomagz: <https://geomagz.geologi.esdm.go.id>.
- Gunawan, T., & Murti, S. H. (2012). *Bahan Ajar Penginderaan Jauh Untuk Hidrologi Dan Pengelolaan DAS*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan & Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hay, G. J., & Castilla, G. (2008). Geographic Object-Based Analysis (GEGEOBIA): A new name for a new dicipline. In T. Blaschke, S. Lang, & G. J. Hay, *Object-Based Image Analysis: Spatial Concept for Knowledge-Driven Remote Sensing Application* (pp. 75-89). Berlin: Springer.
- Hendrayana, H. (2013). *Cekungan Air Tanah Yogyakarta-Sleman: Potensi, Pemanfaatan Dan Pengelolaannya*. Yogyakarta.
- Hussein, S., (2013). *Kajian Akurasi Klasifikasi Berbasis Objek untuk Ekstraksi Penutup Lahan dengan Menggunakan Citra ALOS AVNIR-2*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Julzarika, A., & Carolita, I. (2015). Klasifikasi Penutup Lahan Berbasis Objek pada Citra Satelit SPOT dengan Menggunakan Metode Tree Algorithm. *Majalah Ilmiah Globe*, 17(2), 97–104.
- Kavzoglu, T., & Yildiz, M. (2014) Parameter-Based Performance Analysis of Object-Based Image Analysis using Aerial and Quickbird-2 Images. *ISPRS Annuals of The*

Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Volume II-7, 31-37.

Keputusan Menteri PUPR. (2016). Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Progo Opak Serang (RPSDA WS POS). No. 23/KPTS/M/2016.

LAPAN. (2018). *Data Penginderaan Jauh Dukung Pencapaian Prioritas Pembangunan Nasional*. Diakses dari Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional: <https://www.lapan.go.id>.

Magetsari, N. A., Abdullah, C. I., & Brahmantyo, B. (2001). *Geologi Fisik*. Bandung: Penerbit ITB.

Maksum, Z. U., Prasetyo, Y., & Haniah. (2016). Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Klasifikasi Berbasis Objek Dan Klasifikasi Berbasis Piksel Pada Citra Resolusi Tinggi Dan Menengah. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(2).

Marpu, P. R., Niemeyer, I., Nussbaum, S., & Gloaguen, R. (2008). A Procedure for Automatic Object-Based Classification. In T. Blaschke, S. Lang, & G. J. Hay, *Application, Object-Based Image Analysis: Spatial Concept for Knowledge-Driven Remote Sensing* (pp. 169-184). Berlin: Springer.

Mega, I. M., Dibia, I. N., Adi, I. G., & Kusmiyarti, T. B. (2010). *Buku Ajar Klasifikasi Tanah dan Kesesuaian Lahan*. Denpasar: Fakultas Pertanian Universitas Udayana.

Miliaresis, G. C. (2008). Quantification of Terrain Process. In Q. Zhou, G. Tang, & B. Lees, *Advances in Digital Terrain Analysis* (pp. 13-28). Berlin: Springer.

Navulur, K. (2007). *Multispectral Image Analysis Using The Object-Oriented Paradigm*. New York: CRC Press.

PDAM Sleman. (2018). *Sumber Air Baku PDAM Sleman*. Diakses dari Perusahaan Daerah Air Minum Kabupaten Sleman: <https://www.pdamsleman.co.id>.

Pedersen, G. B. M., (2016). Semi-automatic Classification of Glaciovolcanic Landforms: An Object-Based Mapping Approach based on Geomorphometry. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 29-40.

Peraturan Kepala BIG. (2014). *Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar*. Jakarta: Badan Informasi Geospasial.

Peraturan Menteri Kehutanan. (2009). *Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTKRHL-DAS)*. No. P.32/MENHUT-II/2009.

Pohl, C. (1998). Multisensor Image Fusion in Remote Sensing: Concepts, Methods and Application. *International Journal of Remote Sensing*, 823-854.

- Purwanto, A. D., Asriningrum, W., Winarso, G., & Parwati, E. (2014). Analisis Sebaran dan Kerapatan Mangrove menggunakan Citra Landsat 8 di Segara Anakan, Cilacap. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, 232-241.
- Qian, J., Zhou, Q., & Hou, Q. (2007). Comparison of Pixel-Based and Object-Oriented Classification Methods for Extracting Built-Up Areas in Aridzone. *ISPRS Workshop on Updating Geo-spatial Databases with Imagery & The 5th ISPRS Workshop on DMGISs*, 163-171.
- Sabins, F. F. (1987). *Remote Sensing Principles and Interpretation*. United States of America: Waveland Press, Inc.
- Santosa, Langgeng W. (2015). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sari, N. M., & Kushardono, D. (2014). Klasifikasi Penutup Lahan Berbasis Obyek Pada Data Foto UAV Untuk Mendukung Penyediaan Informasi Penginderaan Jauh Skala Rinci. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 11(2), 114–127.
- Sartohadi, J., Jamulya, & Dewi, N. I. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sastroprawiro, S., Raharjo, S., & Purnomo, H. (2008). *Buku Panduan Praktikum Geologi Citra Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Mineral UPN.
- Simoen, Soenarso. (2001). Sistem Akuifer di Lereng Gunungapi Merapi Bagian Timur dan Tenggara (Studi Kasus di Kompleks Mata air Sungsang Boyolali Jawa Tengah). *Majalah Geografi Indonesia*, 15(1), 1-16.
- Sigit, A. A. (2011). Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pendugaan Potensi Peresapan Air DAS Wedi Kabupaten Klaten, Boyolali. *Forum Geografi*, 25(1), 27–40.
- Sitanggang, G. (2010). Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh LDCM (Landsat 8). *Berita Dirgantara*, 47-58.
- Soetoto. (2013). *Geologi Dasar*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Suharsono, P. (1999). *Identifikasi Bentuklahan dan Interpretasi Citra untuk Geomorfologi*. Yogyakarta: PUSPICS Fakultas Geografi UGM.
- Suharyadi, & Danoedoro, P. (2014). Sistem Informasi Geografis: Konsep Dasar dan Beberapa Catatan Perkembangan Saat Ini. In P. Danoedoro, *Sains Informasi Geografis* (41-54). Yogyakarta: Kartografi dan Penginderaan Jauh Fakultas Geografi UGM.

- Susetyo, D. B., Lumban-Gaol, Y. A., & Sofian, I. (2018). Prototype of National Digital Elevation Model in Indonesia. *The International Archives of The Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XLII-4*, 609-613.
- Sutanto. (2013). *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Sutikno. (1987). *Geomorfologi Konsep dan Terapannya "Makalah"*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Sutikno., Santosa, L. W., Widiyanto., Kurniawan, A., & Purwanto, T. H. (2007). "Kerajaan Merapi" Sumberdaya Alam & Daya Dukungnya. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.
- USGS. (2016). *Landsat 8 OLI (Operational Land Imager) and TIRS (Thermal Infrared Sensor)*. Diakses dari USGS: <https://www.usgs.gov>.
- Verstappen, H. T. (1983). *Applied Geomorphology: Geomorphological Survey for Environment*. Amsterdam: Elsevier.
- Waryono, T. (2008). Peranan Kawasan Resapan dalam Pengelolaan Sumberdaya Air. *Kumpulan Makalah Periode 1987-2008*, 1–15.
- Whiteside, T., & W, Ahmad. (2005). A Compariosn of Object-Oriented and Pixel-Based Classification Methods for Mapping Land Cover in Northern Australia. *Proceedings of SSC2005 Spatial Intelligence, Innovation and Praxis: The National Biennial Conference of The Spatial Sciences Institute*, 1225-1231. ISBN 0-9581366-2-9.
- Wibowo, M. (2006). Model Penentuan Kawasan Resapan Air Untuk Perencanaan Tata Ruang Berwawasan Lingkungan. *Jurnal Hidrosfir*, 1(1), 1–7.
- Widayani, P. (2018). Aplikasi Object-Based Image Analysis untuk Identifikasi Awal Permukiman Kumuh Menggunakan Citra Satelit Worldview-2. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(2), 162–169.
- Zhang, J., Zhang, Q., Bao, A., & Wang, Y. (2019). A New Remote Sensing Dryness Index Based on the Near-Infrared and Red Spectral Space. *Remote Sensing*, 11, 1–28.
- Zhilin, L. I. (2008). Multi-Scale Digital Terrain Modelling and Analysis. In G. Zhou, B. Lees, & G. Tang, *Advances in Digital Terrain Analysis* (pp. 59-81). Berlin: Springer.
- Zhou, Q., Lees, B., & Tang, G. (2008). Advances in Digital Terrain Analysis: The TADTM Initiative. In Q. Zhou, B. Lees, & G. Tang, *Advances in Digital Terrain Analysis* (pp. 4-10). Berlin: Springer.
- Zuidam, R. A., & Zuidam Concelado, F. I. (1979). *Terrain Analysis and Classification using Aerial Photographs*. Enschede: ITC.

Zylshal, Z., Danoedoro, P., & Haryono, E. (2013). An Object Based Image Analysis Approach To Semi-Automated Karst Mophology Extraction. *34th Asian Conference on Remote Sensing 2013, ACRS 2013, 1*, 927–934.

Zylshal, Z., & Hidayat, S. (2016). Ekstraksi Informasi Penutup Lahan Area Luas Dengan Metode Expert Knowledge Object-Based Image Analysis (GEOBIA) Pada Citra Landsat 8 Oli Pulau Kalimantan. *Majalah Ilmiah Globe*, *18*(1), 9–20.