

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. Y. (2016). Kajian Metode Object Based Image Analysis (OBIA) untuk Klasifikasi Penggunaan Lahan pada Citra Multispektral dan Citra Fusi Worldview-2 (Kasus: Sebagian Kota Magelang Jawa Tengah). *Tesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Adriano, B., Xia, J., Baier, G., Yokoya, N., & Koshimura, S. (2019). Multi-Source Data Fusion Based on Ensemble Learning for Rapid Building Damage Mapping during the 2018 Sulawesi Earthquake and Tsunami in Palu, Indonesia. *Remote Sensing MDPI*, 11(doi:10.3390/rs11070886), 889. <https://doi.org/10.3390/rs11070886>
- Anonim. (2014). eCognition Developer Reference Book 9.0, Trimble München, Documentation, Germany.
- Badriyah, R. S., Alikodra, S., Hadi, Dahlan, Endes, N., & Purnomo Herry. (2011). Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Distribusi Suhu Permukaan di Kabupaten Bandung. *For. Geo*. 25(1): 17-26.
- BAKORNAS, PB. (2007). Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia Edisi II.
- BAPPEDA. (2012). *Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Palu Tahun 2011*. Pemerintah Kota Palu, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah & Penanaman Modal (BAPPEDA & PM). Peraturan Daerah Kota Palu Nomor: 16 Tahun 2011.
- Belgiu, M., & Dragut, L. (2014). Comparing Supervised and Unsupervised Multiresolution Segmentation Approaches for Extracting Buildings from Very HighResolution Imagery. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing* 96, 67-75.
- Benz, U. C., Hofmann, P., Willhauck, G., Lingenfelder, I., & Heynen, M., (2004). Multi-resolution, object-oriented fuzzy analysis of remote sensing data for GIS-ready information. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 58(3-4), pp.239-258.
- Blaschke, T., G.J. Hay., M. Kelly, S. Lang, P. Hofmann, E. Addink, R.Q. Feitosa, F. van der Meer, H. van der Werff, F. van Coillie, C. Tiede. (2014). Geographic Object-Based Image Analysis – Towards a new paradigm. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing* 87 (2014) 180–191
- Blaschke, T. (2010). Object based image analysis for remote sensing. *ISPRS J. Photogramm*, 65(1):2-16.
- Carolita, I, Permatasari, F. A., & Jansen Sitorus, (2015). SPOT 6 Untuk Identifikasi Dan Analisa Pertumbuhan Kelapa Sawit (Studi Kasus: Tanah Laut , Kalimantan Selatan). *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XX* 1: 884–96.

- Congalton, R. G., & Green, K. (2008). *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices*. France (FR): CRC Pr Taylor & Francis Group.
- Copernicus Emergency Management Service. (c European Union), EMSR317. (2018). Available online: <https://emergency.copernicus.eu/mapping/list-of-components/EMSR317> [diakses 10 Desember 2018].
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Danoedoro, P. (2009). *Land-Uses Information from Satelite Imagery: Versatlity and Contents for Local Physical Planning*. Saarbrücken: lambert Academic Publishing.
- Darwish, A., Leukert, K., & Reinhardt, W. (2003). *Image Segmentation for the Purpose Of Object-Based Classification*. GIS Lab (AGIS). University of the Bundeswehr Munich. Neubiberg, Germany.
- Definiens Imaging. (2012). *Definiens Developer XD 2.0.4 Reference Book*. Munchen: Definiens AG.
- Deswina, O, Y., & Jhonnerie, R. (2018). Klasifikasi Terbimbing Berbasis Objek menggunakan Algoritma Nearest Neighbor untuk Pemetaan Mangrove di Sungai Kambung, Pulau Bengkalis. *Maspari Journal*, 10(2), 185–198.
- DigitalGlobe. (2018). Indonesia Earthquake & Tsunami. <https://www.digitalglobe.com/ecosystem/open-data/indonesia-earthquake-tsunami> [diakses 23 September 2019]
- Duro, D. C., Franklin, S. E., & Dubé, M. G. (2012). A Comparison of Pixel-Based and Object-Based Image Analysis with Selected Machine Learning Algorithms for the Classification of Agricultural Landscapes Using SPOT-5 HRG Imagery. *Remote Sensing of Environment*, 118, 259-272.
- Gao Y., J. F. Mas, I. Niemeyer, P. R. Marpu, & J. L. Palacio. (2007). Object-Based Image Analysis for Mapping Land Cover In A Forest Area, Proc. of 5th International Symposium on Spatial Data Quality 2007, ITC, Enschede, The Netherlands.
- Geography, UGM Geoportal. (2019). Building Damage Assessment Map of Palu City, Sulawesi Tengah. Available online: <http://geoportal.puspics.ugm.ac.id/> [diakses 02 November 2019]
- Gong, P., Wang, J., Yu, L., Zhao, Y., Zhao, Y., Liang, L., ... & Li, C. (2013). Finer Resolution Observation and Monitoring of Global Land Cover: First Mapping Results with Landsat TM and ETM+ Data. *International Journal of Remote Sensing*, 34(7), 2607-2654.
- Hussein, S. (2017). Segmentasi citra algoritma Multiresolution Segmentation. Cited in. <https://tutorialobia.wordpress.com/2017/05/20/segmentasi-citra-algoritma-multiresolution-segmentation/> [diakses 15 Juli 2019]

- Hussein, S. (2016). Kajian Object Based Image Analysis pada foto udara untuk klasifikasi penutup dan penggunaan lahan skala detil. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ina-Geoprtal. (2018). Peta RBI Terdampak Bencana. Available online: https://tanahair.indonesia.go.id/portal-web/bencana/metadata_sulteng.html [diakses 28 Februari 2018].
- Indarto. (2017). *Penginderaan Jauh: Metode Analisis dan Interpretasi Citra Satelit*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Indarto. (2014). *Teori dan Praktek: Penginderaan Jauh*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- IWG-SEM, International Working Group on Satellite-based Emergency Mapping. (2018). Emergency Mapping Guidelines: Building Damage Assessment Chapter: Version 1.0 (September): 8. http://www.un-spider.org/sites/default/files/IWG_SEM_Guidelines_Building_Damage_Assessment_v1.0.pdf.
- Julzarika, A., & Carolita, I. (2015). Klasifikasi Penutup Lahan Berbasis Objek pada Citra Satelit SPOT dengan menggunakan Metode Tree Algorithm (Object Based on Land Cover Classification of SPOT Satellite Image Using Tree Algorithm Method). *Majalah Ilmiah Globe*, 17(No. 2 Desember), 97–104.
- Kaharuddin, M.S., Hutagalung, R. & Nurhamdan. (2011). Perkembangan Tektonik dan Implikasinya Terhadap Potensi Gempa dan Tsunami di Kawasan Pulau Sulawesi. *Proceeding JCM Makassar 2011, 1-10, Makassar: The 36th HAGI and 40th IAGI Annual Convention and Exhibition*, 26-29 September 2011.
- Kavzoglu, T., & M. Yildiz. (2014). Parameter-Based Performance Analysis of Object-Based Image Analysis Using Aerial and Quikbird-2 Images. *ISPRS Annals of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences* II–7 (October): 31–37. <https://doi.org/10.5194/isprsannals-ii-7-31-2014>.
- Khomarudin, M. R., Parwati, & Suwarsono. (2010). Aplikasi Penginderaan Jauh untuk Bencana Geologi. *LAPAN\ Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh*.
- Kushardono, D. (2017). *Klasifikasi Digital Pada Penginderaan Jauh*. *IPB Science Techno Park, Kota Bogor - Indoesia*. Vol. 1.
- Kurniawan, M., Kirbani, S. B., & Setianto, A. (2016). Studi Kerentanan Seismik Tanah Terhadap Frekuensi Alami Bangunan Di Kota Palu Berdasarkan Analisis Data Mikrotremor. *Seminar Nasional Kebumian Ke-9*.
- LAPAN. (2014). Penyusunan pedoman pengolahan digital klasifikasi penutup lahan menggunakan penginderaan jauh. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional, Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W. & Chipman, J. (2008). *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley and Sons. New York.

- Meiarti, R. (2009). Analisis Pola Spasial Distribusi Longsor Untuk Penentuan Faktor Pengontrol Utama Longsoran Lahan Di Das Kodil Provinsi Jawa Tengah. *Geografi, Edukasi Dan Lingkungan*, 2(1), 1–14.
- Muhari, A., Imamura, F., Arikawa, T., Hakim, A.R., & Afriyanto, B. (2018) Solving the Puzzle of the September 2018 Palu, Indonesia, Tsunami Mystery: Clues from the Tsunami Waveform and the Initial Field Survey Data. *J. Disaster Res.* 2018, 13, 1–3.
- Myint, S. W., Gober, P., Brazel, A., Grossman-Clarke, S., & Weng, Q. (2011). Per-Pixel vs. Object-Based Classification of Urban Land Cover Extraction Using High Spatial Resolution Imagery. *Remote sensing of environment*, 115(5), 1145–1161.
- Navulur, K. (2007). *Multispectral image analysis using the object-oriented paradigm* Taylor & Francis Group, LLC.
- Nugroho, U. C., Kushardono, D., & Dewi, E. K. (2019). Identifikasi Kawasan Pertambangan Timah Menggunakan Data Satelit Sentinel – 1 dengan Metode Object Based Image Analysis (OBIA). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 140–148. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.140-148>
- Prastiwi, P. A. D., Vitriana, R., Aditya, D., Harto A. B., & Wikantika, K. (2016). Identifikasi Kerusakan Pasca Gempa Menggunakan Metode Object Based Image Analyst (Obia) (Studi Kasus: Pidie Jaya, Aceh).
- Purwanto, A. D., Winarso, G., & Julzarika, A. (2018). Identifikasi Mangrove Sejati menggunakan Metode OBIA berdasarkan Citra Landsat 8 OLI dan Landsat 7 ETM+ Studi Kasus: Kawasan Mangrove Segara Anakan, Cilacap. *Seminar Nasional Geomatika 2018: Penggunaan Dan Pengembangan Produk Informasi Geospasial Mendukung Daya Saing Nasion*, 851–860.
- Putri, E. A. W. (2019). Perbandingan Akurasi Metode Klasifikasi Berbasis objek dan Per-Pixel pada Citra Multi Resolusi untuk Skema Klasifikasi Penutup/Penggunaan Lahan yang Berbeda di Kabupaten Kulonprogo dan Sekitarnya. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Puturuhi, F. (2015). *Mitigasi Bencana dan Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- RTRW. (2013). Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2013–2030. Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah.
- Sari, N. M., & Kushardono, D. (2014). Klasifikasi Penutup Lahan Bebrbasis Obyek Pada Data Foto UAV untuk Mendukung Penyediaan Informasi Penginderaan Jauh Skala Rinci (Object based Classification of Land Cover on UAV Photo Data to Support The Provision of Detailed-Scale Remote Sensing). Informa. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 11(2), 114–127.
- SNI & BSNI. (2014). Klasifikasi Penutup Lahan - Bagian 1: Skala Kecil Dan Menengah. SNI 7645-1:2014.

- Sutanto. (2013). *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Sutanto. (1999). *Penginderaan Jauh*. Jilid 1. Yogyakarta: Penerbit Gadjah Mada University Press.
- Squares, B. T. (2012). Object-Based Image Analysis. *GIM International*, 3–4. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2009.06.004>.
- Trimble. (2011). *eCognition Developer: Reference book-eCognition Developer 8.7*. Trimble, GmbH, Munich, Germany.
- Trimble. (2016a). *eCognition Developer 9.2 Reference Books*. Munich: Trimble Documentation.
- Wahyudi, B. (2017). Pemanfaatan Citra Landsat untuk Menganalisis Penggunaan Lahan di Kecamatan Parongpong. *Universitas Pendidikan Indonesia / Repository.Upi.Edu / Perpustakaan.Upi.Edu*, 1–11.
- Wibowo, T. S., & Suharyadi, R. (2012). Aplikasi Object-Based Image Analysis (OBIA) Untuk Deteksi Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra ALOS AVNIR-2. *Bumi Indonesia* 1 (3).
- Widayani, P. (2018). Aplikasi object-based image analysis untuk identifikasi awal permukiman kumuh menggunakan Citra satelit worldview-2. *Majalah Geografi Indnesia*, 32, No.2(september), 162–169. <https://doi.org/10.22146/mgi>.
- Wiseman, G., Kort, J., & Walker, D. (2009). Quantification of shelterbelt characteristics using high-resolution imagery. *Agr Ecosyst Environ*. 131:111-117.
- Xiaoxia, S., Jixian, Z., & Zhengjun, L. (2004). *A Comparison of Object-Oriented and PixelBased Classification Approachs Using QuickbirdImagery*. Chinese Academy of Surveying and Mapping, Beijing, China.
- Zylshal., Susanto, H., & Hidayat, S. (2016). Ekstraksi Informasi Penutup Lahan Area Luas dengan Metode Expert Knowmedge Object-Based Image Analysis (OBIA) pada Citra Landsat 8 OLI Pulau Kalimantan. *Majalah Ilmiah Globe*, 18 (No. 1 April), 09-20.