

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., Adimihardja, A., Hardjowigeno, S., Fagi, A.M., Hartatik, W. 2004. *Tanah sawah dan teknologi pengelolaannya*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (Puslitbangtanak) Departemen Pertanian
- Anonim. 2001. *Perda* Kabupaten Sleman nomor 19 tahun 2001 tentang izin peruntukan penggunaan tanah (Pelarangan merubah penggunaan tanah tanpa izin).Alamat situs: <http://ditjenpp.kemenkumham.go.id/files/ld/2001/sleman19-2001.pdf>
- Anonim. 2009. *Permentan* nomor 41 tahun 2009 tentang kriteria teknis kawasan peruntukan pertanian. Alamat situs: <https://docs.google.com/file/d/0B8IgLqxIru8eWnVBWWdfNGV6OWM/edit>
- Anonim. 2009. *Undang-Undang* No. 41 Tahun 2009 tentang perlindungan lahan pertanian pangan berkelanjutan (PLP2B) Alamat situs: <http://perundangan.deptan.go.id/admin/uu/UU-41-09.pdf>
- Anonim. 2011. *Peraturan Pemerintah* nomor 01 tahun 2011 tentang penetapan dan alih fungsi lahan pertanian berkelanjutan. Alamat situs: <https://docs.google.com/file/d/0B8IgLqxIru8eakEwQnF2cTM3UVk/edit>
- Anonim. 2011. *Perda* DIY nomor 10 tahun 2011 tentang perlindungan lahan pertanian pangan berkelanjutan. Alamat situs: <http://www.birohukum.jogjaprovo.go.id/index.php/berita/provinsi-diy/447-perda-perlindungan-lahan-pertanian-pangan-berkelanjutan?format=pdf>
- Anonim. 2012. *Permentan* nomor 7 tahun 2012 tentang pedoman teknis kriteria dan persyaratan kawasan, lahan, dan lahan cadangan pertanian pangan berkelanjutan. Alamat situs: <https://docs.google.com/file/d/0B8IgLqxIru8eU1ExSm9oQ3ZTNjA/edit>
- Anonim. 2012. *UU* nomor 18 tahun 2012 tentang pangan. Alamat situs: <http://perundangan.deptan.go.id/admin/uu/UU-18-12.pdf>
- Anonim. 2015. *Permentan* nomor 14.1 tahun 2015 tentang pedoman upaya khusus percepatan swasembada pangan dan peningkatan produksi komoditas strategis melalui anggaran pendapatan dan belanja negara perubahan tahun anggaran 2015. Alamat situs: [http://www.pertanian.go.id/assets/upload/doc/PERMENTAN\\_PEDUM\\_UPSUS\\_AP\\_BNP.pdf](http://www.pertanian.go.id/assets/upload/doc/PERMENTAN_PEDUM_UPSUS_AP_BNP.pdf)
- Ariyanti, F. 2013. 100 ribu lahan pertanian lenyap, swasembada pangan terancam gagal. *Liputan 6 berita Online*. Alamat situs: <http://bisnis.liputan6.com/read/689972/100-ribu-lahan-pertanian-lenyap-swasembada-pangan-terancam-gagal/?related=pbr&channel=b>
- Bakker, W., Janssen, L., Weir, M., Gorte, B., Pohl, C., Woldai, T., *et al.* 2000. *Principles of remote sensing, Janssen (Editor)*. Enschede: ITC Educational bobok series
- Banowati, E. & Sriyanto. 2013. *Geografi pertanian*. Yogyakarta: Ombak
- Barus, B., Panuju, D.R., Munibah, K., Iman, L.S., Trisasongko B.H., Widiyana, N., & Kusumo, R. 2012. Model pemetaan sawah dan perlindungan lahan pertanian pangan dengan penginderaan jauh dan sistem informasi geografis (model of rice field mapping and it's protecting using remote sensing and gis). *Prosiding Seminar Pengembangan metodologi penelitian bidang perencanaan dan pengembangan wilayah*. Bogor: IPB. Alamat situs, <http://bbarus.staff.ipb.ac.id/files/2012/12/model-pemetaan-dan-perlindungan-sawah-dgn-IJ-dan-SIG.pdf>
- Berry, J.K. & Keck, W.M. 2009. GIS modeling and analysis. Section 5. Chapter 29 hal 527-585, dalam *Manual of geographic informatif system*. Edited by Marguerite Madden. Maryland: American society for photogrammetry

- BPS. 2011. *Sleman dalam angka*. Yogyakarta: BPS Kabupaten Sleman
- BPS. 2014. *Sleman dalam angka*. Yogyakarta: BPS Kabupaten Sleman
- BPS. 2013. *DIY dalam angka*. Yogyakarta: BPS Provinsi DIY
- Budiarto. 2010. Potensi dan ketersediaan pangan di kabupaten Kulonprogo. *Seminar Nasional Ketahanan Pangan dan Energi, 2 Desember 2010*. Yogyakarta : Program studi Agrobisnis Fakultas Pertanian, UPN
- Campbell, J.B. 2008. *Introduction to remote sensing, 4th edition*. New York: Guildford Press
- Chuvieco, E. & Alfredo H. 2010. *Fundamental of satellite remote sensing*. London: CRC Press
- Danoedoro, P., Suharsono, P., Murti, S. H., & Zuharnen. 2001. Pengembangan model pengolahan informasi spektral vegetasi pada citra satelit dengan “knowledge-based system” untuk estimasi produksi tanaman perkebunan. *Laporan penelitian*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Danoedoro, P., Phinn, S., & Mcdonald, G. 2004. Developing A Versatile Land-Use Information System Based on Satellite Imagery for Local Planning in Indonesia Phase I : Establishment of Classification Scheme. *Paper presented at The GISDECO 2004: 7th Seventh International on GIS in Developing Countries*, Universiti Teknologi Malaysia, Skudai, Johor, Malaysia
- Danoedoro, P. 1996. *Pengolahan citra digital – teori dan aplikasinya dalam bidang penginderaan jauh*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Danoedoro, P. 2008. Kajian penggunaan lahan dalam perspektif penginderaan jauh: perkembangannya dewasa ini, tantangan ke depan, dan arah penelitian yang diperlukan (Lustrum ke-9). *Orasi Ilmiah*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Danoedoro, P. 2009. *Land-use information from the satellite imagery: Versatility and contents for local physical planning*. Saarbrucken: Lambert Academic Publishing
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar penginderaan jauh digital*. Yogyakarta: Andi
- Danoedoro, P. 2013. Petunjuk penggunaan Idrisi Selva untuk klasifikasi berbasis piksel dan berbasis objek (OBIA). *Modul Tutorial*. Yogyakarta: PUSPICS Fakultas Geografi UGM
- Dungus, F. 1997. Bentuk penggunaan lahan pertanian berdasarkan analisis digital citra pot multispektral-Kasus di lereng selatan Gunung Merapi Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta: Program studi penginderaan jauh, Fakultas Geografi, UGM
- Heru Mukti, S.B.S. 2014. Pemodelan spasial untuk estimasi produksi padi dan tembakau berdasarkan citra multiresolusi: kasus untuk produksi padi di Kabupaten Wonosobo dan Sragen, serta produksi tembakau di Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah. *Disertasi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Hoffer, R.M. 1978. Spectral characteristics of vegetation. Chapter 5 hal 231-240, dalam *Remote sensing: The quantitative approach*. USA: Swain/Davis, Mc GrawHill
- Jensen, J.R. 1983. Review Article: Biophysical Remote Sensing. *Annals of the Association of American Geographers*, Vol. 73, No. 1, pp.111-132
- Jensen, J.R. 2004. *Introductory digital image processing – a remote sensing perspective, 3rd edition*. Englewood Cliff, N.J. : prentice All
- Jensen, J.R. 2014. *Pearson new International edition – remote sensing of The Environment an earth resource perspective, second edition*. England: Pearson Education Limited
- Longley, P.A., Goodchild, M.F., Maguire, D.J., Rhind, D.W. 2005. *Geographical informatif systems and science, 2nd ed*. Chichester: John Wiley & Sons
- Marfai, M.A. 2011. *Pengantar pemodelan geografi*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi

- Matinfar, H.R., Sarmadian, F., Panah, S.K.A., & Heck, R.J. (2007). Comparisons of object-oriented and pixel-based classification of land use/land cover types based on landsat7, ETM+ spectral bands (Case Study : Arid Region of Iran). *American-Eurasian Journal of Agriculture and Environmental Science*, 2(4), 448–456
- McCloy, K.R. 1995. *Resource management information systems: Process and Practice*. London: Taylor & Francis, Inc
- NASA. 2013. Informasi instrument Landsat 8 LDCM. *Situs resmi NASA*. Alamat situs: [http://ldcm.nasa.gov/spacecraft\\_instruments.html](http://ldcm.nasa.gov/spacecraft_instruments.html)
- Noureldin, N.a., M.a. Aboelghar, H.S. Saady, and a.M. Ali. 2013. Rice Yield Forecasting Models Using Satellite Imagery in Egypt. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science* 16 (1) (June): 125–131. doi:10.1016/j.ejrs.2013.04.005.<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1110982313000094>
- Oktavianti, Subari, & Elma, Y. 2014. Pemetaan jaringan irigasi daerah Jawa Barat berbasis sistem informasi geografis (SIG). *Jurnal Bentang* Vol. 2 No. 1 Januari 2014, 2 (1): 53–65
- Pambudi, H. 1986. *Inventarisasi jalan dan saluran melalui interpretasi foto udara infra merah berwarna skala 1:30.000 di Kabupaten Sleman*. Yogyakarta: Program studi penginderaan jauh, Fakultas Pasca Sarjana, UGM
- PLP2B. 2013. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. *Forum PLP2B*. Bagian Evaluasi dan Pelaporan. Sekretariat Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. Forum yang mengupas tuntas upaya revitalisasi dan perlindungan lahan dilakukan dengan melindungi dan menjamin ketersediaan lahan. Alamat situs: <http://psp.deptan.go.id/index.php/page/forum>
- Purwadhi, S.H. & Sanjoto, T.B. 2009. *Pengantar interpretasi penginderaan jauh*. Semarang: Jurusan Geografi Universitas Negeri Semarang & Pusat Data Penginderaan Jauh Lembaga Penerbangan Dan Antariksa Nasional
- Purwadhi, S.H. 2001. *Interpretasi citra digital*. Jakarta: Grasindo
- Putra, Yudha Manggala P, 2015. Sleman Canangkan 15 Ribu Hektare Lahan Pertanian Berkelanjutan. *Artikel Online*. <http://nasional.republika.co.id/berita/nasional/daerah/15/12/16/nzg8mf284slemancanangkan15ribuhektarelahanpertanianberkelanjutan>
- Qian, J., Zhoua, Q., & Houa, 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* (hal. 163-171). Kowloon Tong: Departement of Geography, Hong Kong Baptist University
- Riggan Jr, N.D., & Weih Jr, R.C. 2009. A comparison of pixel-based versus object-based land use/land cover classification methodologies. *Journal of the Arkansas Academy of Science*, 63, hal. 145–152. Alamat situs: <http://libinfo.uark.edu/aas/issues/2009v63/v63a16.pdf>
- Ritohardoyo. 2013. *Penggunaan dan tata guna lahan*. Yogyakarta: Ombak
- Roy, D.P., Wulder, M.a., Loveland, T.R., C.E., W., Allen, R.G., Anderson, M.C., ... Zhu, Z. 2014. Landsat-8: Science and product vision for terrestrial global change research. *Remote Sensing of Environment*, 145, hal.154–172. Alamat situs: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S003442571400042X>
- Santosa, L.W. 2000. *Pedoman cara identifikasi dan pengukuran parameter geomorfologi tanah dan hidrologi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Santosa, L.W. 2015. *Keistimewaan Yogyakarta dari sudut pandang geomorfologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

- Santosa, L.W. & Muta'ali, L. 2014. *Bentang alam dan bentang budaya - Panduan kuliah kerja lapangan pengenalan bentanglahan*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM
- Santosa, L.W. & Sutikno. 2006. Geomorphological approach for regional zoning in The Merapi volcanic area. *Indonesian Journal of Geography*. Vol. 38. No. 1. June 2006. Pp 53-68
- Sari, P.M. 2014. Pemanfaatan citra penginderaan jauh dan sistem informasi geografis untuk identifikasi mataair di Kabupaten Sleman. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Schowengerdt, R.A. 2007. *Remote sensing models and methods for image procesing*. London: Elsevier
- Suharyono & Amien, Moch. 2013. *Pengantar filsafat geografi*. Yogyakarta: Ombak
- Suryantoro, A. 2008. *Infrastruktur data spasial-sistem informasi geografi*. Malang: Universitas Negeri Malang
- Suryantoro, A. 2009. *Integrasi aplikasi sistem informasi geografi*. Yogyakarta: LP2IP
- Susakti, A. 2013. Tingginya Konsumsi Beras di Indonesia. *Artikel*. Alamat situs: [http://bbp2tp.litbang.deptan.go.id/index2.php?option=com\\_content&task=view&id=687&pop=1&page=0](http://bbp2tp.litbang.deptan.go.id/index2.php?option=com_content&task=view&id=687&pop=1&page=0)
- Sutanto. 1994. *Penginderaan jauh jilid 2*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Sutanto. 1999. *Penginderaan jauh jilid 1 edisi revisi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Sutanto. 2013. *Metode penelitian penginderaan jauh*. Yogyakarta: Ombak
- Sutikno, Widiyanto, Santosa L.W., Kurniawan A., Purwanto T.H. 2003. Distribution of natural Resources Ana Population density in The Merapi volcano area. *Indonesian Journal of Geography* Vol. 35. No. 2. Desember 2003. Pp. 55-56
- Tukidal. 2013. Evaluasi lahan. *Materi kuliah-media slide*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Uktoro, A.I. 2012. Membangun model sawah lestari dan model prediksi perubahannya menggunakan cellular automata di Kabupaten Klaten Provinsi Jawa Tengah. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- USGS. 2013a. Informasi sejarah Landsat 8 LDCM. *Situs resmi USGS*. Alamat situs: [http://landsat.usgs.gov/about\\_ldcm.php](http://landsat.usgs.gov/about_ldcm.php)
- USGS. 2013b. Informasi produk Landsat 8 LDCM. *Situs resmi USGS*. Alamat situs: <http://landsat.usgs.gov/landsat8.php>
- Verstappen, H.T. 1983. *Aplied geomorfology: geomorfology surveys for enviromental Development*. New York: Elsevier-amsterdam Oxford
- Vohland, M., Stoffles, J., Hou. C., Schuler, G. 2007. Remote Sensing Techniques for Forest Parameter Assesment: Multispectral Classification and Linear Spectral Mixture Analysis. *Silvia Fennica, Research Article 41 (3): 441 – 456*
- Wang, Y.P., Chen, S.H., Chang, K.W., & Shen, Y. 2012. Identifying and characterizing yield limiting factors in paddy rice using remote sensing yield maps. *Precision Agriculture, 13(5)*, hal. 553–567. doi:10.1007/s11119-012-9266-5. Alamat situs: <http://link.springer.com/10.1007/s11119-012-9266-5>
- Zuidam, R.A.v., dan van Zuidam Cancelado. 1979. *Terrain analysis and classification using aerial photograp*s. Netherlands: ITC textbook of Photo-interpretation. Vol. VII. International Institute for Aerial Survey and Earth Science (ITC). Enschede