

DAFTAR PUSTAKA

- Andana, E. K. 2015. "Pengembangan Data Citra Satelit Landsat-8 Untuk Pemetaan Area Tanaman Hortikultura dengan Berbagai Metode Algoritma Indeks Vegetasi (studi kasus: kabupaten malang dan sekitarnya)," 10. ———.2015b. "Pengembangan Data Citra Satelit Landsat-8 Untuk Pemetaan Area Tanaman Hortikultura Dengan Berbagai Metode Algoritma Indeks Vegetasi (Studi Kasus: Kabupaten Malang Dan Sekitarnya)," 10.
- Anderson. 1976. "*Professional Paper*". *Professional Paper*.
- Annas, R. 2009."Pemanfaatan Data Satelit Modis Untuk Menentukan Suhu Permukaan Laut": 10
- Arifin, A. Z. dan W. D. S. Kurniati. 2002. "Penggunaan Analisa Faktor Untuk Klasifikasi Citra Penginderaan Jauh Multispektral." *JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi* 1 (1): 12. <https://doi.org/10.12962/j24068535.v1i1.a91>.
- Arini, D.I.D . 2005. "Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Dan Penginderaan Jauh Untuk Model Hidrologi Answers dalam Memprediksi Erosi dan Sedimentasi (Studi Kasus: Dta Cipopokol Sub Das Cisadane Hulu, Kabupaten Bogor)". Bogor: IPB
- Aronoff, S. 1989. "*Geographic Information System: A Managemnet Perspective*".WDL Publication. Ottawa,Canada.
- Asdak, C. 2002. "Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai". Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Astrini, R., dan P. Oswald. 2012. "Modul Pelatihan Quantum GIS Tingkat Dasar". *GIZ-Decentralization as Contribution to Good Governance/ BAPPEDA Provinsi NTB*.Mataram
- Ayuindra, M. 2013. "Analisa Perubahan Tutupan Lahan menggunakan Citra Landsat (Studi Kasus: Sulawesi Selatan tahun 1999-2013)". Institut Teknologi Sepuluh November: Surabaya. 41
- Barus, B., dan Wiradisastra. 2000. Sistem Informasi Geografi, Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi. Institut Pertanian Bogor.
- BPS. 2019. Statistik Jumlah Penduduk Jawa Tengah 2013-2018.Jakarta.Pusat: Badan Pusat Statistik.
- BPS. 2016. Indonesia dalam angka 2016. Jakarta (ID): Badan Pusat Statistik.

- Catur, P. Tunggal B. J., Joko P., Rhina U. F., dan Susi W. A. 2010. "Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Ke Sektor Non Pertanian Terhadap Ketersediaan Beras Di Kabupaten Klaten Provinsi Jawa Tengah." *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture* 25 (1): 38. <https://doi.org/10.20961/carakatani.v25i1.15732>.
- Chilar, J. 2000. "Land cover mapping of large areas from satellites: status and research priorities". *Inter. J. Rem. Sen.* 21, 1093–1114.
- Christanto, N., M. A. Setiawan, A. Nurkholis, S. Istiqomah, J. Sartohadi, dan M. P Hadi. 2018. "Analisis Laju Sedimen DAS Serayu Hulu dengan Menggunakan Model SWAT." *Majalah Geografi Indonesia* 32 (1): 50. <https://doi.org/10.22146/mgi.32280>.
- Condon, W. H., Pardyanto, L., Ketner, K.B., Amin, T.C., Gafoer, S., dan Samodra. 1996. "Peta Geologi Lembar Banjarnegara dan Pekalongan". Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Congedo, L. t.t. "Semi-Automatic Classification Plugin Documentation," 272.
- Corre, M. D. G. Dechert, & E. Edzo. 2006. *Soil Nitrogen Cycling following Montane Forest Conversion in Central Sulawesi, Indonesia. Proquest Agriculture Journal.*
- Dangermond, J., dan Smith. 1992 . "Geographical Information System and The Revolution in Cartography: The Nature of The Role Played by a Commercial Organization". *American Cartographer* 15, 3.
- Danoedoro, P. 2012. "Pengantar Penginderaan Jauh Digital". Yogyakarta (ID): Penerbit ANDI..
- Dimiyati, M., K. Mizuno, T. Kitamura. 1996. "An analysis of land use/cover change using the combination of MSS Landsat and land use map: a case study in Yogyakarta, Indonesia. *Inter*". *J. Rem. Sen.* 17, 931–944. 42
- Djaenudin, D. 2008. "Perkembangan Penelitian Sumber Daya Lahan Dan Kontribusinya Untuk Mengatasi Kebutuhan Lahan Pertanian Di Indonesia," 9.
- Elshrkawy, A., M. Elhabiby, dan N. El-Sheimy.2012."New Combined Pixel/Object-Based Technique for Efficient Urban Classsification Using Worldview-2 Data". *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Volume XXXIX-B7: Melbourne
- ENVI. 2011. "Reference book-ENVI Professional 4.8", ITT Visual Information Solution.

- Faisol, A., dan Indarto. 2009. "Teori dan Praktek Sistem Informasi Geografis Menggunakan Open Source GRASS". Manokwari.
- FAO. 2000. *Land Cover Classification System*. Roma: United Nation
- FGDC. 1997. *A Strategy for the NSDI*.
- Iskandar, M., T. B. Sanjoto, & S. Sutardji. 2012. "Analisis Kerapatan Vegetasi Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Sebagai Basis Evaluasi Kerusakan Hutan di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango". *Geo-Image*, 1.
- ISO 19144-1.2009. *Geographic information - Classification system- Pat 1: Classification System Structure*.
- Irawan, B. 2005. "Konversi Lahan Sawah : Potensi Dampak, Pola Pemanfaatannya, dan Faktor Determinan". *Forum Penelitian Agro Ekonomi* Volume 23, Nomor 1, Juni 2005. Bogor : Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian
- Janssen, L.F.L and Huurneman C.G. 2001. *Principles of Remote Sensing. ITC Educational Texbooks Series*. ITC, Enshede, Netherlands.
- Jariyah, N. A., dan I. Budi Pramono. 2013. "(Susceptibility of Socio Economic and Biophysical in Serayu Watershed)" 10 (3): 16.
 ———. 2013b. "(Susceptibility of Socio Economic and Biophysical in Serayu Watershed)" 10 (3): 16.
- Justice, C.O, J.R.G Townshend, E.F Vermote, et al. 2002. "An Overview of MODIS Land Data Processing and Product Status". *Remote Sensing of Environment* 83(1-2): 3-15.
- Kachhwala, T.S. 1985. *Temporal monitoring of forest land for change detection and forest cover mapping through satellite remote sensing*. In: *Proceedings of the 6th Asian Conference on Remote Sensing*. National Remote Sensing Agency, Hyderabad, pp. 77-83.
- Künzer, Dr C. N.d. *Physical Principles and Methods of Remote Sensing*: 120.
- Lapan. 2015. "Pedoman Pengolahan Data Satelit Multispektral Secara Digital Supervised Untuk Klasifikasi". *Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh*. Jakarta.
- Lillesand, T.M. dan R.W. Kiefer. 1997. "Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra". Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Lillesand, T. M., W. Ralph, dan Kiefer.1979.“Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra”. *Trans.* Dulbahri, dkk. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta
- Linsley, R. K. *et.all.*1980.*Applied Hydrology*.New Delhi: Tata McGraw Hill Publication Co. 43
- Ljuša, M. t.t. “*Lucas – Land Use/Land Cover Area Frame Statistical Survey – Importance And Development In Bosnia And Herzegovina,*” 7.
- Margarettha.2010. “Pemanfaatan Tanah Bekas Tambang Batubara Dengan Pupuk Hayati Mikoriza Sebagai Media Tanam Jagung Manis”.
- Miro, F.2005.“Perencanaan Transportasi untuk Mahasiswa, Perencana, dan Praktisi. Erlangga”. Jakarta.
- Mulyani, Anny, dan F. Agus.2018. “Kebutuhan dan Ketersediaan Lahan Cadangan Untuk Mewujudkan Cita-Cita Indonesia Sebagai Lumbung Pangan Dunia Tahun 2045.” *Analisis Kebijakan Pertanian* 15 (1): 1. <https://doi.org/10.21082/akp.v15n1.2017.1-17>.
- Munir, A.t.t.“Karakteristik Daerah Aliran Sungai (Das) Serayu Provinsi Jawa Tengah Berdasarkan Kondisi Fisik, Sosial Serta Ekonomi,” 18.
- Muzein, B. S.t.t.“*Remote Sensing & GIS for Land Cover/ Land Use Change Detection and Analysis in the Semi-Natural Ecosystems and Agriculture La,*” .23.
- Nahdliyah, H.N.d.2017.”Laporan Praktikum Lapangan Penginderaan Jarak Jauh Kelautan”: 44.
- Nawangwulan, N. Hapsari, B. Sudarsono, dan B. Sasmito.2013.“Jurnal Geodesi Undip April 2013” 2: 14.
- Neteler. M, *et.al.*2005.“*An Introduction to The Practical Use of The Free Geographical Information System GRASS 6.0*”. <http://www.gd fhannover.de>
- Noer, M.2008.“Estimasi produksi tanaman padi sawah di Kabupaten Bekasi, Karawang, dan Subang”. *Thesis*. Universitas Indonesia, Depok.
- NRC.2007. “*Earth science and applications from space: Imperatives for the next Decade And Beyond*”. Washington DC: National Research Council (456 pp.)

- Panuju, D. R., Heidina, F., Trisasongko, B. T., Tjahjono, B., Kasno, A., dan Syafril, H. A. 2009. "Variasi Nilai Indeks Vegetasi Modis pada Siklus Pertumbuhan Padi". *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 15(2), 9-16.
- Philpot, B. 2005. *Pattern Recognition & Classification. Digital Image Processing*: 23.
- Prahasta. 2008. "Remote Sensing: Praktis Pengindraan Jauh & Pengolahan Citra Dijital Dengan Perangkat Lunak ER Mapper". Bandung (ID): Informatika Bandung.
- Priyambada, Ika B., Oktiawan, Wiharyanto, Suprpto, dan Ratih P. E. 2008. "Analisa Pengaruh Perbedaan Fungsi Tata Guna Lahan Terhadap Beban Cemaran BOD Sungai (Studi Kasus: Sungai Serayu- Jawa Tengah)". *Jurnal Presipitasi*. Vol.5.No.2.ISSN 1907-187x.55-62 44
- Priyono, M. A. I. 2016. "Identifikasi Karakteristik dan Pemetaan Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 (OLI) di PT Gunung Meranti Kalimantan Tengah". Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Puntodewo, A., S. Dewi, dan J. Tarigan, 2003. "Sistem informasi geografis untuk pengelolaan sumberdaya alam". *Center for International Forestry Research (CIFOR)*. <https://doi.org/10.17528/cifor/001430>.
- Purwanto, A. 2015. "Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) Di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu" 13 (1): 10.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 2005. "Satu Abad Kiprah Lembaga Penelitian Tanah Indonesia 1905-2005". Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Putri, Z. R. 2015. "Analisis Penyebab Alih Fungsi Lahan Pertanian ke Lahan Non Pertanian Kabupaten/Lota di Provinsi Jawa Tengah 2003-2013". *Jurnal Eko-Regional*. Vol.10.No.1.17-22
- Rawat, J. S., dan Manish K. 2015. "Monitoring Land Use/Cover Change Using Remote Sensing and GIS Techniques: A Case Study of Hawalbagh Block, District Almora, Uttarakhand, India." *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science* 18 (1): 77-84.
- Riebsame, W. E., Meyer, W. B., Turner, B. L. 1994. *Modeling land-use and cover as part of global environmental change*. *Clim. Change* 28, 45-64
- Richard, J. A. 1999. *Remote Sensing Digital Image Analysis*. Springer-Verlag: Berlin

- Rusdi, Muhammad. t.t. 2005. “Perbandingan Klasifikasi *Maximum Likelihood* dan *Object* pada Pemetaan Penutupan/Penggunaan Lahan”.17
- Roy, D. P., Wulder M. A., Loveland T. R., Woodcock C. E., Allen R. G., Anderson M. C., Helder D., *et al.*2014. “*Landsat-8: Science and Product Vision for Terrestrial Global Change Research.*” *Remote Sensing of Environment* 145 (April): 154–72. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2014.02.001>.
- Sampurno, R. M., Seminar K. B., Suharnoto Y.2014.“*Weed Control Decision Support System Based on Precision Agriculture Approach*”. TELKOMNIKA (*Telecommunication, Computing, Electronics and Control*). 12(2): 475.
- Sari, K. P., Indahyani, R., Fitria, R., Fitriani, E., dan Ganap, M. N.2015. “*Laporan Praktikum 3 Mata Kuliah Pengideraan Jauh (Klasifikasi Multispektral)*”. Institut Teknologi Bandung: Bandung.
- Saripin, I.2003.“Identifikasi Penggunaan Lahan Dengan Menggunakan Citra Landsat *Thematic Mapper*” 8: 6.
- Satrioajie, W. N.2012. “Teknologi Citra Satelit Modis Untuk Pengukuran Suhu Permukaan Laut”. *Jurnal Oseana*.Vol XXXVII,No 3.1-9
- Sartohadi, J.2004. Geomorfologi Tanah DAS Serayu Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia, Vol. 18, No.2, hal : 135 – 150*.
- Selcuk, R., Nisanci, R., Uzun, B., Yalcin, A., Inan, H., dan Yomralioglu, T.2003. *Monitoring land-use changes by GIS and remote sensing techniques: case study of Trabzon*
- Septiana, E. 2017. *Mengenal Metode Klasifikasi Tidak Terbimbing (Unsupervised) dan Terbimbing (Supervised) di ENVI*. <http://www.info.geospasial.com/2017/02/mengenal-metode-klasifikasi-tidak-terbimbing-dan-metode-terbimbing-di-envi>.
- Setiawan, Y., Yoshino, K., Philpot, W.D.2013. “*Characterizing temporal vegetation dynamics of land use in regional scale of Java Island, Indonesia*”. *J. Land Use Sci.* 8, 1–30. doi:10.1080/1747423X.2011.605178
- Sriartha, I. P.2015.“Penggunaan Citra Landsat 8 Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Estimasi Debit Puncak Di Daerah Aliran Sungai Unda Provinsi Bali.” *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)* 4 (2). 45
- Stringer, L.C.2008. “*Testing the Orthodoxies of Land Degradation Policy in Swaziland*”. *Journal of Land Use Policy*. G Model, 653-665.

- Sukojo, B. M., dan Diah S. 2010. "Penerapan Metode Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Analisa Perubahan Penggunaan Lahan (Studi Kasus: Wilayah Kali Surabaya)." *MAKARA of Technology Series* 7 (1).
- Sunartomo, A. F.2015."Alih Fungsi Lahan Pertanian Dan Kebutuhan Pangan Di Kabupaten Jember" 8 (2): 12.
- Susetyaningsih, A.2012."Pengaturan Penggunaan Lahan Di Daerah Hulu Das Cimanuk Sebagai Upaya Optimalisasi Pemanfaatan Sumberdaya Air" 10 (01): 8.
- Sutanto.1986."*Penginderaan Jauh*", Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Sutanto.1994. "*Penginderaan Jauh Jilid 2*". Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Tim Peneliti BP2TPDAS-IBB.2004."Pedoman Monitoring Dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (edisi revisi 2004)". BP2TPDAS- IBB Surakarta.
- Thoha, A. S.2008."*Karakteristik Citra Satelit*".Departemen Kehutananan.Fakultas Pertanian. Universitas Sumetra Utara:Medan
- U.S. Department of Agriculture.1972.Farmland: *Are we running out?:* The Farm Index, v. XI no. 12, p. 8-10.
- Widyastuti, M. , Riyanto, Agus I., Heru H.2017."Potensi Sumberdaya Air Sub DAS Serayu".*Prosiding Seminar Nasional ke-3 Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai*.Fakultas Geografi.UGM:Yogyakarta