

- Farda, M. 2006. *Tutorial Envi*. Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Frank, T.D., 1988. Mapping Dominant Vegetation Communities in The Colorado Rocky Mountain Front Range With Landsat TM and Digital Terrain Data. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*. Vol. 54, No. 12
- Gunawan, T. 2007. Pendekatan Ekosistem Bentang Lahan Sebagai Dasar Pembangunan Wilayah Berbasis Lingkungan Di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Makalah*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Handayani, Ch. N.N., 2000. Pemanfaatan Citra Landsat TM/ETM dan SIG untuk Pemantauan Perubahan Terumbu Karang di Pulau Menjangan Besar dan Menjangan Kecil Kepulauan Karimun Jawa Jawa Tengah, *Tesis*, Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Huete and Liu. 1994. *Remote Sensing for Natural Resources Management and Environmental Monitoring: Manual Remote Sensing*. 3 Ed., Vol.4 John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Hadi., M.P., 2006. Pemahaman Karakteristik Hujan Sebagai Dasar Pemilihan Model Hidrologi. Studi Kasus di DAS Bengawan Solo Hulu. *Forum Geografi*, Vol. 20, No. 1, Juli 2006: 13 – 26.
- Hadi., M.P., 2003, Hubungan antara Hujan dan Limpasan Selama Hujan sebagai Fungsi Karakteristik DAS, Suatu Studi Kasus Pemodelan Hidrologi di DAS Bengawan Solo Hulu, Indonesia, *Disertasi* (tidak dipublikasikan), Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Jensen, J.R., 1996. *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective*. Prentice-Hall. New Jersey
- John, E.L., 2009. Pengaruh Klasifikasi *Maximum Likelihood* dan *Mahalanobis Distance* Dalam Analisis Hidrograf. (Studi Kasus pada DAS Garang, Jawa Tengah). *Tesis*. Program Studi Penginderaan Jauh, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Fakultas Geografi, Yogyakarta.
- Kompas, 2007. Enam DAS di Kalsel Kritis. Terbit tanggal 12 Agustus 2007. (di download tanggal 12 Oktober 2009 URL <http://www.kompas.com>)
- Kamal, M., 2008. Petunjuk Praktikum Pengolahan Citra Digital (Menggunakan Software Envi 4.0). Laboratorium Penginderaan Jauh Dasar Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Kamal, M., 2009. Petunjuk Pratikum SIG Permodelan Spasial. Fakultas Geografi UGM

- LAPAN, 2006. Analisis Citra Satelit Penginderaan Jauh untuk Kejadian Banjir dan Tanah Longsor Kabupaten Tanah Laut, Banjar dan Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan. Pusat Pengembangan Pemanfaatan dan Teknologi Penginderaan Jauh Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional Jakarta. 6 halaman. (Di download tanggal 15 Oktober 2009).
- Linsley, R.K., Kohler and Paulhus, J.L., 1975. *Hydrology for Engineers*. Mc.Graw-Hill/Kogakusha Ltd. Tokyo.
- Lillesand, T.M. and R.W. Kiefer and Jonathan, W.C., 2004. *Remote Sensing and Image Interpretation*. Fifth Edition. John Wiley and Sons. New York.
- Lillesand, T.M., R.W., Kiefer, and J.W. Chipman, 1993. *Remote Sensing and Image Interpretation*. Fifth Edition. John Wiley and Sons. New York.
- Liang, S. 2004. *Quantitative Remote Sensing of Land Surface*. John Willey & Sons, Inc, New Jersey.
- Landsat Imagery, NASA. <ftp://ftp.glcfc.umd.edu/glcfc/Landsat/WRS2/>. (Di download tanggal 20 Oktober 2009).
- Lu, D., P. Mausel, 2004. *Change Detection Techniques*, Jun 2004, Vol. 25, No. 12, P.2365 -2407. International J. Remote Sensing.
- Mather, P.M. 1987. *Computer Processing of Remotely-Sensed Image*. John Wiley & Sons, London.
- Mathias B., Martin, H., 2000. Monitoring State-Wide Urban Development Using Multitemporal, Multisensoral Satellite Data Covering a 40 Year-Time Span in North Rhine-Westphalia (Germany). *Proceedings of the SPIE 10<sup>th</sup> International Symposium on Remote Sensing*, 8 - 12 September 2000, Barcelona.
- Meijerink, A.M.J., 1970. *Photo Interpretation in Hydrology A Geomorphological Approach*. ITC. Delf.
- Malingreu, J.P., and Cristiani, R. 1982. *A Land Cover/Landuse Classification for Indonesia*. Puspics-UGM. Yogyakarta.
- Mirabito, Michael M.A., and Barbara L. Morgenstern., 2004 *The New Communication Technologies: Applicatios, Policy, and Impact* (Fifth Edition). MA: Elsevier, Inc.
- Nurfaika. 2008. Pemanfaatan Citra Landsat ETM+ dan Sistim Informasi Geografis untuk Pendugaan limpasan permukaan di DAS Jene'Berang Hulu Provinsi Sulawesi Selatan. *Tesis*. Program Pascasarjana Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Nuarsa, I.W., 2005. *Menganalisis Data Spasial dengan ArcView GIS 3.3*. Penerbit PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia. Jakarta.
- Nurlina, 2008. *Linear Spectral Unmixing Analysis Untuk Kajian Perubahan Tutupan Lahan di Daerah Perkotaan Menggunakan Data Satelit Landsat Multitemporal*. Tesis. Program Studi Penginderaan Jauh, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Fakultas Geografi, Yogyakarta.
- NASA. 2006. [http://eosims.cr.usgs.gov:5725/DATA\\_DOCS/Landsat7](http://eosims.cr.usgs.gov:5725/DATA_DOCS/Landsat7) dataset. html, januari. (Didownload tanggal 2 Nopember 2009).
- Oliver, M.A. 1990. Kriging: a Method of Interpolation for Geographical Information Systems. *International Journal of Geographic Information Systems*, 4 (4): 313-332.
- Prahasta, E. 2008. Model Permukaan Dijital. Pengolahan Data DTM (*Digital Terrain Model*) & DEM (*Digital Elevation Model*) Dengan Perangkat Lunak : Surfer, Global Mapper dan Quickgrid. Penerbit Informatika, Bandung.
- Purwadhi, 2000. *Interpretasi Citra Digital*. Penerbit PT. Gramedia Widiasarana, Jakarta.
- Purwanto, T. 2000. Pengembangan Perhitungan Paralaks Dengan Digitizer, PC ArcInfo, dan TIN PC ArcInfo Untuk Pembentukan Model Medan Digital. Tesis, Penginderaan Jauh Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. (Tidak Diterbitkan).
- Purwanto, T.H, dan Suharyadi, 2008. *Landslide Risk Spatial Modeling Using Geographical Information System*. Tutorial *Landslide*. Laboratorium Sistem Informasi Geografis. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Pratisto, A., 2008. *The Impact of Landcover Change on Discharge Response and Flood Hazard*. A Case Studi in Gesing Subwatershed, Indonesia. Tesis. *Double Degree*, Program Studi Geo-Informasi Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada dan ITC. Yogyakarta. Tidak diterbitkan.
- Rudorff C.D.M., Novo E.M.L., dan Galvao L.S., 2007. *Linear Spectral Unmixing Analysis of EO-1 Hyperion Imagery Focused on the Spatial-Temporal Variability of the Amazon Floodplain Multicomponential Waters.*, Anais XIII Simposio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Florianopolis, Brasil, 21 – 26 April.
- SCDT, 2000. *Storm Water Quality Handbook*. Caltrans, State of California Department of Transportation. California.



- Small, C., 2000. Estimation of Urban Vegetation Abundance by Linear Spectral Unmixing Analysis. *International Journal of Remote Sensing*, Vol.22, No. 7, p.1305 – 1334.
- Sudaryatno, 2000. Penerapan Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Estimasi Volume limpasan di Daerah Aliran Sungai (DAS) Garang Semarang, Jawa Tengah. *Tesis*. Program Pascasarjana Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suripin, 2000. Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Sutanto, 1977. Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis dalam Pembangunan Berkelanjutan. *Makalah pada Pembukaan Kuliah Program Pascasarjana*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutanto, 1986. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Penerbit Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 253 halaman.
- Suharyadi, 1991. Mengolah Data Spasial Dengan Sistem Informasi Geografis PC ArcInfo. *Tutorial*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suharsono, P. 1998. Model Untuk Pendugaan Sediment Tersuspensi Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Desertasi*, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sosrodarsono dan Takeda, K. 1987. Hidrologi Untuk Pengairan. Penerbit Pradnya Paramita. Jakarta.
- Stehman, S.V. dan Czaplewski, R.L., 1997. Design Analysis for Thematic Map Accuracy Assesment: Fundamental Principles. *Remote Sensing of Environment*. Vol. 64, p. 331 – 344.
- Triatmodjo, B., 2009. Hidrologi Terapan. Cetakan Kedua. Penerbit Beta Offset Yogyakarta.
- Usman, F., Indarto dan Faisol, A., 2008. Teori dan Aplikasi Opensource GIS Menggunakan MapWindows. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Vohland M., Stoffels J., Hou., C., and Schuler, G., 2007. Remote Sensing Techniques for Forest Parameter Assessment: Multispectral Classification and Linear Linear Spectral Unmixing Analysis. *Silva Fennica, Research Articles* Vol. 41 No.3, p. 441 – 456.
- Wibowo, S., 2007. Modul Pelatihan Sistem Informasi Geografis dengan Arc.View.GIS 9.2. Laboratorium Sistem Informasi Geografis. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.



- Wikantika, K., Yorda Prita Utama, Akhmad Riqqi, 2005. Deteksi Perubahan Vegetasi dengan Metode *Linear Spectral Unmixing Analysis* (SMA) dari Citra Landsat TM dan ETM, *Jurnal Infrastruktur dan Lingkungan Binaan*, Vol. 1 No. 2, hal. 21-32.
- Yusuf, G, Sosro Darsono, S., Tominaga, M., 1985. Perbaikan dan Pengaturan Sungai. Penerbit PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- <http://www.coloradocollege.edu/dept/ev/courses/EV211WWW/hydrological>. Download tanggal 15 Desember 2009).
- [http://www.uwsp.edu/geo/faculty/ritter/images/hydrosphere/hydrocyc\\_small.jpg&imgrefurl=http://www.uwsp.edu/geo/faculty/ritter/glossary/hk/hydrologiccycle.html](http://www.uwsp.edu/geo/faculty/ritter/images/hydrosphere/hydrocyc_small.jpg&imgrefurl=http://www.uwsp.edu/geo/faculty/ritter/glossary/hk/hydrologiccycle.html). (Di download tanggal 15 Desember 2009).
- <http://modis.gsfc.nasa.gov/about/specifications.php>. Download tanggal 04 Maret 2010).
- <http://glovis.usgs.gov/>. Download tanggal 04 Maret 2010).
- [http://landsathandbook.gsfc.nasa.gov/handbook/software/gap\\_filling\\_software.html](http://landsathandbook.gsfc.nasa.gov/handbook/software/gap_filling_software.html). Download tanggal 04 Maret 2010).
- Nadia, W..P..R., 2008. *Soft Classification Of Hyperspectral Imagery Based On Linear Mixing Model And Supervised Fuzzy Logic Algorithms*. Thesis. Electrical Engineering Programme. University of Puerto Rico. Brazil.