

## DAFTAR PUSTAKA

- ASTER Science Team. 2002. *Aster User Handbook Version 2*. Pasadena: NASA Jet Propulsion Laboratory.
- Campbell, 2002. *An Introductory to Remote Sensing*. New York: Taylor and Franchise.
- Civco, Daniel. 2007. *Elementary Statistics for Quantitative Remote Sensing. Course Presentation NRME 238*. Stor: University of Connecticut.
- Danoedoro, Projo. 1989. Hubungan Antara Konsentrasi Klorofil Dan Informasi Spektral Vegetasi Pada Data Digital Multispektral SPOT Daerah Sekitar Lereng Gunung Merapi Bagian Selatan. *Skripsi SI*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Danoedoro, Projo. 1996. *Pengolahan Citra Digital: Teori dan Aplikasi Bidang Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Danoedoro, Projo. 2004a. *Klasifikasi Penutup Lahan Secara Rinci: Pengalaman Dengan Citra Landsat ETM+ dan Quickbird*. Dalam Danoedoro (ed), Sains Informasi Geografis: Dari Perolehan dan Analisis Citra Hingga Pemetaan dan Pemodelan Spasial. Yogyakarta: Jurusan Kartografi Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Danoedoro, Projo. 2004b. *Informasi Penggunaan Lahan Multidimensional Menuju Sistem Klasifikasi Penggunaan Lahan Multiguna untuk Perencanaan Wilayah dan Pemodelan Lingkungan*. Dalam Danoedoro (ed), Sains Informasi Geografis: Dari Perolehan dan Analisis Citra Hingga Pemetaan dan Pemodelan Spasial. Yogyakarta: Jurusan Kartografi Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Davis dan Swain. 1978. *Remote Sensing: The Quantitative Approach*. New York: McGraw Hill.

- Denaswidhi, Ega. Pendekatan Logika Samar (*Fuzzy Logic*) Untuk Pemetaan Penggunaan Lahan Sebagian Kota Semarang Dari Citra Landsat ETM+ Multitempotal. *Skripsi S1*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Eclipse IDE Team. *Eclipse Java Documentation*. 2007. IDE Eclipse Team.
- ERDAS inc. 2004. *Erdas Field Guide*. Atlanta: ERDAS Inc, Georgia.
- Fisher. (1999). *Geographical Information Systems: Vol. 1 Principles and Technical Issues, Vol. 2 Management Issues and Applications, second edition Edn*. New York: Wiley & Sons.
- Foody. (1996). Approaches for the production and evaluation of fuzzy land cover classifications from remotely sensed data, *International Journal of Remote Sensing*.
- Gonzales, Woods R.C. 2002. *Digital Image Processing 2<sup>nd</sup> edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Guptill dan Morrison. 2000. *Element of Spatial Data Quality*. New Jersey: Prentice Hall.
- Hedge, Santosh. 2003. *Modelling Land Cover Change: A Fuzzy Approach. Msc. Thesis*. Enschede: ITC, Netherlands.
- IDRISI Team. *IDRISI ver. Andes Tutorial*. 2004. Clark Labs.
- Janssen, Lucas L.F. 2000. *Priniple of Remote Sensing: An Introductory Text Book*. Enschede: ITC, Netherlands.
- Jensen, Jhon R. 2004. *Introductory to Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective*. New Jersey: Prentice Hall.
- Kremenova, Olga. 2004. *Fuzzy Modelling of Soil Map. Msc. Thesis*. Helsinki: University of Technology
- Kurniawan, Eka. 2006. Studi Komparasi Tiga Algoritma Klasifikasi Digital Untuk Pemetaan Penutup Lahan Dengan Menggunakan Citra Landsat ETM+ Dari Sebagian DIY. *Skripsi S1*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.

- Kusumadewi, Sri. 2002. *Analisis dan Desain Sistem Fuzzy Menggunakan Toolbox Matlab*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, Sri. 2003. *Artificial Intelligence: Teknik dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, Sri. 2004. *Neuro-Fuzzy*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lak, Milan M., Hamrah, dan GH. Madjabadi. 2006. *Using Landsat TM in Iran, Fuzzy Classification: A Case Study*. GIM International Vol. 20, July, 2006, PP 42-43.
- Lillesand, Thomas M., Ralph W Kiefer, Chipmann. 2004. *Remote Sensing and Image Interpretation 5<sup>th</sup> Edition*. New York: John Willey and Sons.
- Luciier, Arko. 2004. *Uncertainties in Segmentation and Their Visualisation*. *Disertasi PhD*. Enschede: ITC, Netherlands.
- Ludghofer, Edwin. 2003. *Adaptation of Takagi-Sugeno Fuzzy Inference System, Fuzzy Logic*. *Laboratorium Linz-Hagenberg*. Diakses 3 Maret 2008 dari [www.cs.mu.oz.au/679/679\\_SugenoFInf.pdf](http://www.cs.mu.oz.au/679/679_SugenoFInf.pdf)
- Lumme. 2004. *Classification of Vegetation and Soil Using Spectrometer Data*. Diakses tanggal 3 Maret 2008 dari [www.isprs.org/istanbul2004/comm7/papers/16.pdf](http://www.isprs.org/istanbul2004/comm7/papers/16.pdf)
- Malingreau, Jean P. dan R. Christiani. 1981. *A Landcover/ Landuse Classification for Indonesia – 1<sup>st</sup> Revision*. *The Indonesian Journal of Geography*, 11 (41), Hal 13-47.
- Mather, Paul. 1987. *Computer Processing of Remote Sensing Images*. New York: John Willey and Sons.
- Mathworks Team. 2005. *Matlab 7.1. User Guide*. The Mathworks Inc.
- McCloy, Keith R. 1995. *Resource Management Information System Process and Practice*. London: Taylor and Francis.
- McCoy, Robert. 2005. *Field Methods in Remote Sensing*. New York: The Guildford
- Mo Leong, Lexy J. 1988. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.

- Nedeljkovic. 2004. *Image Classification Based on Fuzzy Logic*. Diakses Tanggal 3 Maret 2008 dari [www.isprs.org/istanbul2004/comm6/papers/685.pdf](http://www.isprs.org/istanbul2004/comm6/papers/685.pdf)
- Purwandhi, F. Sri Hardiyanti. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: Grasindo.
- Research System Inc. 2008. *Envi 4.5 User Guide*. Colorado: Research System Inc.
- Richards, John A. 1999. *Remote Sensing Digital Image Analysis*. New York: Springer Verlag
- Ritohardoyo, Su. 2002. *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Handout Kuliah. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Robinson, Arthur H. 1995. *Elements of Cartography 6<sup>th</sup> Edition*. New York: John Willey and Sons.
- Samudra, Imanda S. 2007. Kajian Kemampuan Metode Jaringan Syaraf Tiruan untuk Klasifikasi Penutup Lahan Dengan Menggunakan Citra ASTER. . *Thesis S2*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh, Jilid 1*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sutanto. 1987. *Penginderaan Jauh, Jilid 2*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Tapia, Rafael. 2004. Optimization of Sampling Scheme for Vegetation Mapping Using Fuzzy Classification. *Msc. Thesis*. Enschede: ITC, Netherlands.
- Tso dan Mather, Paul M. 2001. *Classification Methods for Remotely Sensed Data*. London: Taylor and Francis.
- Wang, Fangju. 1990. *Improving Remote Sensing Image Analysis Through Fuzzy Information Representation*. *Photogrametric Engineering and Remote Sensing*, Vol. 56, No. 8, Agustus 1990, PP.1163-1169.
- Wirawan, Bayu A. dan Nita Maulia. 2008a. *Segmentasi Tekstur vs Segmentasi Warna Alternatif Ekstraksi Obyek Pada Citra Penginderaan Jauh*. Bandung: Institut Teknologi Bandung, PIT MAPIN XVIII.
- Wirawan Bayu A. dan Nita Maulia. 2008b. *Pengaruh Bentuk Kluster Pada Pengambilan Keputusan Klasifikasi Fuzzy*. Bandung: Institut Teknologi Bandung, PIT MAPIN XVIII.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kombinasi logika Fuzzy dan bentuk kluster untuk pemetaan penutup lahan pada data digital Aster**  
Bayu Andrianto Wirawan, Drs. Projo Danoedoro, M.Sc.,Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**Wirawan, Bayu A. 2008c. *Morphological Gradient Sebagai Alternatif Operator Alternatif Deteksi Tepi Obyek*. Bandung: Institut Teknologi Bandung, PIT MAPIN XVIII.**

**Zhang dan Foody. 2001. *Fully Supervised Classification of Sub-Urban Land Cover from Remotely Sensed Imagery: Statistical and Artificial Neural Network Approaches*. International Journal of Remote Sensing 22(4): 615 – 628.**