

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2005). *ILWIS 3.3 Academic User Guide*. Enschede: ITC.
- Ariyanto, K.N. (2004). Evaluasi Konservasi Tanah Cara Teras Bangku di DAS Tinalah Kabupaten Kulonprogo. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Arsyad, S. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB.
- Baban, M.J.S., dan Yusof, K.W. (2001). Modelling Soil Erosion in Tropical Environments using Remote Sensing and Geographical Information Systems. *Hydrological Sciences Journal* 46, 191-198.
- Bemmelen, R.W.V. (1949). *The Geology of Indonesia, Vol 2*. Government Printing Office. The Haque
- Campbell, J.B. (2002). *Introduction to Remote Sensing (Third edition)*. New York: Guilford Press.
- Carreiras, M.J.B., Pereira, J.M.C., dan Pereira, J.S. (2006). Estimation of Tree Canopy Cover in Evergreen Oak Woodlands using Remote Sensing. *Forest Ecology And Management* 223, 45-53.
- Cartagena, D.F. (2005). Remotely Sensed Land Cover Parameter Extraction for Watershed Erosion Modelling. *M.Sc Thesis*. ITC. Enschede.
- Danoedoro, P. (1989). Hubungan antara Nilai Digital Citra Multispektral SPOT dengan Konsentrasi Klorofil di Lereng Gunung Merapi Bagian Selatan. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Danoedoro, P. (1996). *Pengolahan Citra Digital, Teori dan Aplikasinya dalam Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- De Jong, S. M. (1994). *Application of Reflective Remote Sensing to Land Degradation Studies in Mediteranian Environment*. Utrecht: Netherlands Geographical Studies.
- De Jong, S. M., Parrachini, M. L., Bertolo, F., Folving, S., Megier, J., dan De Roo, A. P. J. (1999). Regional Assessment of Soil Erosion using the Distributed Model SEMMED and Remotely Sensed Data. *Catena* 37, 291-308.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penerapan teknik perolehan data tutupan kanopi (Canopy Cover) menggunakan pendekatan indeks vegetasi dan hubungannya dengan tingkat erosi tanah : Studi kasus DAS Tinalah kabupaten Kulonprogo provinsi

Daerah Istimewa Yogyakarta
Bramantyo Marjuki, Dr. Junun Sartohadi, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Departemen Kehutanan. (2004). *Petunjuk Teknis Penyusunan Data Spasial Lahan Kritis*. <http://www.dephut.go.id/INFORMASI/RRL/RLPS/skdirjenRLPS/isi1670.htm> tanggal akses 19 Januari 2008 Pukul 12.45

Gitelson, A.A. (2004). Wide Dynamic Range Vegetation Index for Remote Quantification of Biophysical Characteristics of Vegetation. *Journal Of Plant Physiology* 161, 165-173.

Harintaka. (2003). *Penggunaan Persamaan Kolinier Untuk Rektifikasi Citra Satelit SPOT Secara Parsial*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik UGM.

Harintaka., Heliani, L.S., dan Nugroho, P.D. (2006). *Evaluasi Ketelitian RPC untuk Orthorektifikasi Citra Satelit IKONOS*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik UGM

Hartono, B. (1994). *Perencanaan Konservasi Lahan dengan Pendekatan Tingkat Bahaya Erosi dan Kemampuan Lahan di DAS Tinalah Kulonprogo*. Skripsi S1. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM

Hoffer, R. M. (1978). *Biological and Physical Considerations in Applying Computer-aided Analysis Techniques to Remote Sensor Data*. Dalam Swain, P. H. and Davis, S. M. (1978). *Remote Sensing: The Quantitative Approach*, Bab 5, 227-289. New York: Mc Graw Hill.

Jamulya. (1987). *Lingkungan Non Biotik*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

Jensen, J. R. (1991). The Measurement of Mangrove Characteristics in South-West Florida using SPOT Multispectral Data. *Geocarto International*, 13-21.

Kancheva, R., dan Borisova, D. (2006). Spectral Unmixing for Information Extraction. *ISPRS Commission VII Mid-term Symposium "Remote Sensing: From Pixels to Processes"*, Enschede, the Netherlands. http://www.itc.nl/isprsc7/symposium/proceedings/PS01_4.pdf. Tanggal akses 14 Desember 2007 pukul 6.45.

Kumalawati, R. (2005). *Valuasi Ekonomi Resiko Bencana Alam Gerak Massa Batuan dan Erosi Terhadap Lahan Pertanian di DAS Tinalah Kulonprogo*. Thesis S2. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

Korhonen, L., Korhonen, K.T., Rautiainen, M. dan Stenberg, P. (2006). Estimation of forest canopy cover: a comparison of field measurement techniques. *Silva Fennica* 40(4), 577-588.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penerapan teknik perolehan data tutupan kanopi (Canopy Cover) menggunakan pendekatan indeks vegetasi dan hubungannya dengan tingkat erosi tanah : Studi kasus DAS Tinalah kabupaten Kulonprogo provinsi

Daerah Istimewa Yogyakarta
Bramantyo Marjuki, Dr. Junun Sartohadi, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Lanteri, D.G., Huete, A., Kim, H. K., dan Didan, K. (2004). Estimation of the Fraction Canopy Cover from Multispectral Data to be used in a Water Soil Erosion Prediction Model. *Gayana* 68, 239-245. Di akses dari situs http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S071765382004000200043&script=sci_arttext. Tanggal akses 14 Desember 2007 pukul 6.15.
- Larsson, H. (2002). Acacia Canopy Cover Changes in Rawashda Forest Reserve, Kassala Province, Eastern Sudan, Using Linear Regression NDVI Models. *International Journal of Remote Sensing* 23, 335-339.
- Lee, K.S. (t,t). *Remote Sensing Methodology to Monitor Vegetation Cover in Northeast Asia* <http://www.klter.org/EVENTS/Conference00/html/leegusung.htm>, tanggal akses 21 Desember 2007 pukul 06:45
- Lillesand, T.M., Kiefer, R.F., dan Chipman, J. (2004). *Remote Sensing and Image Interpretation (5 ed)*. New York: John Wiley and Son.
- Linden, V.P. (1980). *Introduction to Principles of Erosion and the Application of Some Soil Conservation Measures (Unpublished Lecture Notes)*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Morgan, R. P. C. (1995). *Soil Erosion and Conservation (Second edition ed.)*. Harlow: Longman.
- _____. (2001). A Simple Approach to Soil Loss Prediction: a Revised Morgan-Morgan-Finney Model. *Catena* 44, 305-322.
- Nagler, P. L., Glenn, E. P., Thompson, T. L., dan Huete, A. (2003). Leaf Area Index and Normalized Difference Vegetation Index as Predictors of Canopy Characteristics and Light Interception by Riparian Species on the Lower Colorado River. *Agricultural and Forest Meteorology* 125, 1-17.
- Petrie, G. (2006). *Rectification and Georeferencing of Optical Imagery*. Dalam Aronoff, S. (2006). *Remote Sensing for GIS Managers*. California: ESRI Press.
- Rahardjo, N. (1990). *Penggunaan Citra SPOT untuk Pemetaan Bahaya Erosi di DAS Alang Wonogiri Jawa Tengah*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Restele, L.O. (2004). *Tingkat Bahaya Erosi DAS Tinalah Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. Thesis S2*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Richards, J. A., dan Jia, X.P. (2006). *Remote Sensing Digital Image Analysis, An Introduction (4th edition)*. Berlin: Springer-Verlag.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penerapan teknik perolehan data tutupan kanopi (Canopy Cover) menggunakan pendekatan indeks vegetasi dan hubungannya dengan tingkat erosi tanah : Studi kasus DAS Tinalah kabupaten Kulonprogo provinsi

Daerah Istimewa Yogyakarta

Bramantyo Marjuki, Dr. Junun Sartohadi, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Schreiber, K.V. (2007). *An Approach to Monitoring and Assessment of Desertification using Integrated Geospatial Technologies*. Di akses dari situs <http://ams.confex.com/ams/pdfpapers/111209.pdf>. Tanggal akses 14 Desember 2007 pukul 6.32.

Setiawan, C. (2005). *Arahan Penggunaan Lahan Daerah Rawan Gerak Massa di DAS Tinalah Kulonprogo. Thesis S2*. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM.

Setiawan, M.A. (2006). *Soil Erosion Risk Assesment: Financial Loss Approach (Case Study Sub Catchment of Progo Watershed, Central Java, Indonesia). M.Sc Thesis*. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM

SPOT Image. (2006). *SPOT-5 Technical Guide*. Diakses dari situs: http://www.spotimage.fr/automne_modules_files/standard/public/p229_14_f50983b6319ae4d5ec6becb005a0c5SPOT_IMAGE_QUALITY_PERFORM_20070415.pdf. Tanggal akses 6 Januari 2008 pukul 12.43.

Stocking, M. dan Murnaghan, N. (2001). *Handbook for Field Assessment of Land Degradation*. London: Earthscan.

Sugiyono. (2003). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Sutikno. 1985. *Geomorfologi, Konsep dan Terapannya*. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM.

Teklehaimanot, G. (2003). *Use of Simple Field Tests and Revised MMF Model for Assessing Soil Erosion: (Case study Lom Kao Area, Thailand). M.Sc Thesis*. ITC. Enschede.

Tim KKL III Geografi Lingkungan. (2007). *Evaluasi Sumberdaya Wilayah DAS Tinalah dan DAS Kayangan Kulonprogo. Laporan Akhir KKL III*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM

Tim PSBA UGM. (2004). *Penyusunan Strategi Penanganan Daerah Rawan Bencana di Kabupaten Purworejo. Laporan Akhir*. Purworejo: BAPPEDA Kabupaten Purworejo Jawa Tengah.

Utomo, W. H.. (1994). *Erosi dan Konservasi Tanah*. Malang: IKIP.

Vrieling, A. (2004). *Satellite Remote Sensing for Water Erosion Assessment: A Review. Catena 65, 2-18*.

Wiraswasti, Y. (2005). *Hubungan Tingkat Torchan Pada Setiap Bentuk Lahan Terhadap Perkembangan Tanah di DAS Tinalah Kulonprogo DIY.skrripsi S1*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penerapan teknik perolehan data tutupan kanopi (Canopy Cover) menggunakan pendekatan indeks vegetasi dan hubungannya dengan tingkat erosi tanah : Studi kasus DAS Tinalah kabupaten Kulonprogo provinsi

Daerah Istimewa Yogyakarta

Bramantyo Marjuki, Dr. Junun Sartohadi, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wisnubroto, S., Nitisapto, M., dan Aminah, S. L. (1986). *Asas - asas Meteorologi Pertanian*. Jakarta: Ghalia.

Yazidhi, B. (2003). A Comparative Study of Soil Erosion Modeling in Lom Kao Phetchabun, Thailand. *M.Sc Thesis*. ITC, Enschede..