

## DAFTAR PUSTAKA

- Aher, P.D., J. Adinarayana, and S.D. Gorantiwar. 2013. Prioritization of Watershed using Multi-criteria Evaluation Through Fuzzy Analytical Hierarchy Process. *CIGR Journal Of Agricultural Engineering* Vol. 15, No.1 March 2013.
- Anonim. 2008. Fakta Kritis Analisa Tata Kelola Kehutanan di Provinsi Riau. *Laporan*. Jikalahari, Riau.
- Anonim. 2003. Buku Hitam “Banjir Salah Siapa?”. *Laporan*. WALHI, Riau.
- Arsy.,R.F. 2008. *Pemanfaatan Citra ASTER Digital untuk Estimasi dan Pemetaan Erosi Tanah Di Daerah Aliran Sungai OYO Provinsi DIY*. Tesis. Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Asdak, C. 2012. *Kajian Lingkungan Hidup Strategis : Jalan menuju Pembangunan Berkelanjutan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Ayres, Q.C. 1936. *Soil Erosion and Its Control*. McGraw-Hill Book Company, Inc. New York.
- Bennett, Hugh H. 1955. *Element of Soil Conservation*. McGraw-Hill Book Company, Inc. New York
- BPDAS Indragiri Rokan. 2013. Sistem dan Standar Operasional Prosedur Pengendalian Banjir dan Tanah Longsor : DAS Siak. Riau
- BNPB . 2011. *Indeks Rawan Bencana Indonesia*. Jakarta: BNPB (Badan Nasional Penanggulangan Bencana)
- Borrelli, P. and Brigitta Schutt. 2013. Assesment of Soil Erosion Sensitivity and Post-Timber-Harvesting Erosion Response in a Mountain Environment of Central Italy. *Elsevier Journal of Geomorphology* GEOMOR-04466 No. 13
- Danoedoro, P. 2009. *Land-Use Information from the Satellite Imagery*. Lambert Academy Publishing, Germany.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Penerbit ANDI, Yogyakarta.

- Departemen Pekerjaan Umum. 2005. Penataan Ruang Daerah Aliran Sungai (DAS) Siak Provinsi Riau. *Paparan*. Menteri Pekerjaan Umum. Seminar Penyelamatan dan Pelestarian DAS Siak.
- Easter, K.W., John A. Dixon, and Maynard m. Hufschmidt. 1991. *Watershed Resources Management*. Institute of Southeast Asian Studies, Singapore.
- Fisktikoglu, O. And Nilgun B.H. 2003. Integration of GIS with USLE in Assesment of Soil Erosion. *Kluwer Academic Publisher Journal of The Water Resources Management*, 16: 447-467,2002.
- Gordon, N. D., McMohan, T. A., and Finlayson, B. L. (1992). *Stream Hidrology : An Introduction for Ecologist*, John Wiley & Sons, New York.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Jansson M.B. 1982. *Land Erosion by Water in Different Climates*. Uppsala University. Uppsala Sweden.
- Jensen, J.R. 2005. *Introductory Digital Image Processing, Third Edition*. Pearson Prentice Hall, United States of America.
- Jikalahari.2008. *Fakta Kritis Analisis*. Riau
- Kirkby, M.J. & Morgan R.P.C. 1980. *Soil Erosion*. John Wiley & Sons. Chichester.
- Kurniawan, L. 2011. Indeks Rawan Bencana.Indonesia. *Laporan*. BNPB, Indonesia
- Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., and Chipman, J. (2004). *Remote Sensing and Image Interpretation*, John and Wiley Sons, New York.
- Morgan R.P.C . 2005. *Soil Erosion and Conservation*. Blackwell Publishing. USA
- Okoth, P.F., Oketch P.A. and Kimani P.K. 2007. The Use of Erosion Proxy for the Spatial Assessment of Erosion in a Watershed and Modelling the Erosion Risk in a GIS. *Springer Journal of the Advances in Integrated Soil Fertility Management in Sub-Saharan Africa : Challenges and Opportunities*, 311-323.
- Paimin, Sukresno, dan Purwanto. 2006. *Sidak Cepat Degradasi SUB DAS*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi alam. Departemen Kehutanan.
- Panhalkar, S. & C.T. Pawar. 2011. Watershed Development Prioritization by Applying WERM Model and GIS Techniques in Vedganga Basin (India). *ARPN Journal of Agricultural and Biological Science* Vol. 6, No. 10 October 2011.

- PERDA Provinsi Riau. 2009. Nomor 9 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Provinsi Riau 2005-2025. Riau
- Peraturan Pemerintah. 2012. Nomor 37 tentang Pengelolaan DAS.
- Roo, A.P.J. de. 1993. *Modeling Surface Runoff and Soil Erosion in Catchments Using Geographical Information Systems*. Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap/ Faculteit Ruimtelijke Wetenschappen, Rijksuniversiteit Utrecht, Netherlands.
- Sartohadi, J., Jamulya, dan N.I.S. Dewi. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Sitanggang, G. 2010. Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan : Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (LANDSAT 8). Jurnal LAPAN, Berita Dirgantara Vol. 11, No. 2 Juni 2010.
- Sevilla, C. 2006. *Pengantar Metode Penelitian*. Jakarta: Universitas Indonesia Press
- Sudjana. 2002. *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito
- Sulistyo, B. 2011. *Pemodelan Spasial Lahan Kritis Berbasis Raster di DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara Melalui Integrasi Citra Landsat 7 ETM+ dan Sistem Informasi Geografis*. Tesis. Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Suharsono, P. 1998. Model untuk Pendugaan Muatan Sedimen Tersuspensi Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Disertasi*. Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Sukristiyanti. 2010. Evaluasi Potensi Erosi Tanah Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi di DAS Bodri Hulu, Jawa Tengah. *Tesis*. Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- USGS. 2014. Landsat 8. <http://landsat.usgs.gov/landsat8.php>. diakses pada 20 Agustus 2014.
- Utomo, H.W. 1994. *Erosi dan Konservasi Tanah*. IKIP, Malang.
- Yulianto, S. 2010. Kajian Kemampuan Model Forest Canopy Density (FCD) Berbasis Citra Landsat ETM+ Multitemporal untuk Memantau Suksesi Hutan Rawa Gambut di Kalimantan Tengah. *Tesis*. Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta
- Walhi Riau. 2003. *Buku Hitam "Banjir Salah Siapa"*. Riau

Wambeke, A.V. 1992. *Soils of the Tropics Properties and Appraisal*. McGraw-Hill, Inc. New York

Zuazo, V.H.D., J.R.F. Martinez, and A.M. Raya . 2004. Impact of Vegetative Cover on Runoff and Soil Erosion at Hillslope Scale in Lanjaron, Spain. *Kluwer Academic Publisher Journal of The Environmentalist*, 24, 39-48. 2004