

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB
- Asdak, Chay. 1995. *Hidrologi dan Pengolahan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Asdak, Chay. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Barus, B. 1999. Pemetaan Bahaya Longsoran Berdasarkan Klasifikasi Statistik Peubah Tunggal Menggunakan SIG. *Jurnal Ilmu Tanah dan Bangunan*. Bogor. Vol 2, hal 11.
- Berita Jateng. 2016. Sering Terjadi Longsor, Karanganyar Darurat Bencana (Online), (<http://beritajateng.net/sering-terjadi-longsor-karanganyar-darurat-bencana/>, diakses 7 Juni 2016)
- Blanco, H. and R. Lal. 2008. *Principles Of Soil Conservation and Management*. Springer. New York.
- Christman, Nicholas. 1997. *Exploring Geographic Information System*. John Wiley and Sons, Inc. New York
- Congalton, R.G. and K. Green. 1999. *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices*. CRC Press, Inc., Florida. 130p.
- Dibiyosaputro, S. 1992. *Longsorlahan di Daerah Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo*. Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM.
- ESRI. 1990. *Understanding GIS: The Arc/ Info Method Environmental System*. Research Institute. Redlands, CA. United State.
- FAO. 1997. A framework for Land Evaluation. *Soil Bulletin* 32. Rome. 72 p
- Firmansyah, M. A. 2003. Resiliensi Tanah Terdegradasi. *Makalah Pengantar Falsafah Sain*. Bogor: IPB
- Goodchild, Michael F. , Longley, Paul A. , Maguire, David J. , Rhind, David W. 2015. *Geographic Information Science and Systems 4th ed*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Hadmoko, D. S., Sartohadi, J., Lavigne, F., Hadi, P. Winaryo. 2010. Landslide Hazard and Risk Assessment and Their Application in Risk Management and Landuse Planning in Eastern Flank of Menoreh Mountains; Yogyakarta Province, Indonesia. *Journal of Natural Hazards* (2010) 54; page 623 – 642

- Hardiyatmo, Hary Christady. 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Karlen, DL., MJ. Mausbach, JW. Doran, RG. Cline, RF. Harris, & GE. Schuman. 1996. *Soil Quality: Concept, Rationale and Research Needs*. Soil.Sci.Am.J: 60:33-43
- Karnawati, Dwikorita. 2005. *Bencana Alam Gerak Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Khomsin. 2004. *Pendidikan dan Pelatihan (Diklat) Teknis Pengukuran dan Pemetaan Kota*. Surabaya: ITS
- Krugman, P., 1991. *Geography and Trade*. Netherlands: MIT Press.
- Lal, R., R. Follett, B. A. Stewart and J. M. Kimble. 2008. Soil Carbon Sequestration to Mitigate Climate Change and Advance Food Security. *Soil Sci*. 172: 943-956.
- Liang, S dan Yang Xiumei. 2007. *Landslide Hazard Assessment Based on GIS and AHP*. China: Railway Engineering Corporation
- Linsley, R.K, M.A Kohler and J.L.H.Paujhus. 1980. Surface Retention and Detention and Overland Flow. *Applied Hydrology*. Chap. 11 : 260-302. Mc Graw-Hill Book Co., New York.
- Merwade, V. M., Maidment D. R., and J. A. Golf. 2006. Anisotropic Considerations while Interpolating River Channel Bathymetry. *Journal of Hydrology*, Vol. 331, pp. 731-741.
- Nurul, Hidayah Mei. 2014. Analisis Tingkat Risiko dan Mitigasi Tanah Longsor di DAS Samin Hulu Kecamatan Tawangmangu Kabupaten Karanganyar Tahun 2013. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Paimin, dkk. Teknik. 2009. *Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor*. Tropenbos International Indonesia Programme, Balikpapan.
- Pasaribu, Junita Monika dan Nanik Suryo Haryani. 2012. Perbandingan Teknik Interpolasi DEM SRTM dengan Metode *Inverse Distance Weighted (IDW)*, *Natural Neighbour*, dan *Spline*. *Jurnal Penginderaan Jauh* Vol. 9 No.2: 126-139.
- Prahasta, Edi. 2002. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografi*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Pramono, G. H., 2008. Akurasi Metode *IDW* dan *Krigging* untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi di Maros, Sulawesi Selatan. *Forum Geografi*, Vol. 22, No. 1, pp. 145-158.

- Prasetyo, Dwi Juli. 2012. Kajian Kerawanan Longsorlahan menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* dan Sistem Informasi Geografis di DAS Ijo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Quan, He-Chun dan Byung-Gul Lee. 2012. GIS-Based Landslide Susceptibility Mapping Using Analytic Hierarchy Process and Artificial Neural Network in Jeju (Korea). *Journal. KSCE Journal of Civil Engineering* (2012) 16(7):1258-1266
- Rahim, S.E. 1995. *Erosi Tanah dan Pemodelan Pendugaannya Dalam Dinamika Lingkungan Hidup Sumatera Selatan*. PPLH Lembaga Penelitian Universitas Sriwijaya
- Renaldi, Lola Amelia. 2015. Zonasi Kerentanan Longsor dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) di DAS Jlantah Hulu Kabupaten Karanganyar Tahun 2014. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Saaty, T, L. 1980. *The Analytical Hierarchy Process: Planning, Priority Setting, Resource Allocation*. New York: McGraw-Hill.
- Saripin, Ipin. 2003. *Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan:Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8)*. Buletin Teknik Pertanian Vol.8 No.2. Behaviormatika, 29
- Sitanggang, Gokmaria. 2010. *Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8)*. Peneliti Bidang Bangfatja. LAPAN, Berita Dirgantara Vol. 11, No. 2 Juni 2010: 47-58.
- Skidmore, Andrew. 2002. *Environmental Modelling with GIS and Remote Sensing*. New York: Taylor & Francis.
- Solopos. 2016. Tanah Longsor Tawangmangu Kembali Memakan Korban Jiwa, kali ini 2 Orang Peserta Kerja Bakti (Online), (<http://www.solopos.com/2015/05/28/tanah-longsor-tawangmangu-2-warga-karanganyar-tewas-tertimbun-saat-kerja-bakti-608701>, diakses 7 Juni 2016)
- Standar Nasional Indonesia. 2010. *Klasifikasi Penutup Lahan* (SNI 7645:2010). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional Indonesia.
- Subowo, E. 2003. *Pengenalan Gerakan Tanah*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral. Bandung.
- Suharso, Prapto. 1998. *Identifikasi Bentuk Lahan dan Interpretasi Citra untuk Geomorfologi*. Yogyakarta : Puspics, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada - Bakosurtanal
- Suripin. 2001. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi.

- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Dasar Jilid 2*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Tala'ohu, S.H., Sutono, S., dan Soelaeman, Y. 2003. *Peningkatan produktivitas lahan kering masam melalui penerapan teknologi konservasi tanah dan air*. (Prosiding). Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam, Buku II, Bandarlampung, Puslitbangtanak. 29-30 Sept 2003.
- Taufik, H.P., dan Suharyadi, 2008. *Landslide Risk Spatial Modelling Using Geographical Information System. Tutorial Landslide*. Laboratorium Sistem Informasi Geografis. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Undang-Undang Republik Indonesia No.7 Tahun 2004. Tentang: Sumberdaya Air
- USGS. 2013. Landsat Project Description. (Online), (<http://landsat.usgs.gov/landsat8.php>, diakses 30 Maret 2016)
- Varnes, D. J. 1984. *Landslide Hazard Zonation: A Review of Principle and Practise*. Paris: UNESCO
- Wacano, Dhandun. 2010. Kajian Kerawanan Longsorlahan menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* di DAS Tinalah Kabupaten Kulonprogo. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Zuidam Van, R. A. 1983. *Guide to Geomorphological Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. Netherlands: ITC Enschede