

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A. (1989). *Rainfall Erosivity and Soil Erodibility in Indonesia: Estimation and Variation with Time*. University of Ghent, Belgium, .
- Arifin, D. (2020, Desember 30). BNPB.go.id. *Sebanyak 2.925 Bencana Alam Terjadi Pada 2020 di Tanah Air, Bencana Hidrometeorologi Mendominasi*, hal. -. Dipetik Agustus 18, 2021, dari <https://www.bnpb.go.id/berita/sebanyak-2-925-bencana-alam-terjadi-pada-2020-di-tanah-air-bencana-hidrometeorologi-mendominasi>
- Arina Miardinia, Alfiatun Nur Khasanah. (2017). Penentuan Prioritas Penanganan Serta Upaya Rehabilitasi Hutan Dan Lahan dalam Pengendalian Erosi Dan Sedimentasi Di Sub DAS Slahung. *Seminar Nasional ke-3 Pengelolaan Pesisir dan DAS*, 157.
- Aronoff. (1989). *Geographic Information System: A management Perspective*. Ottawa: WDL Publications.
- Arsyad. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Arsyad. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Arsyad. (2012). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Asdak. (2007). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Danoedoro, P. (2012). *Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Desmet, P.J.J. and Govers, G. (1996). *A GIS Procedure for Automatically Calculating the USLE LS Factor on Topographically Complex Landscape Units*. *Journal of Soil and Water Conservation*, 51.
- Dulbahri. (1993). *Sistem Infomasi Geografi*. Yogyakarta: PUSPICS UGM.
- El Swaify dan D.W. Dangler. (1976). Erosion of Selected Hawaii Soils by Simulated Rainfall. *Soil Conservation Society of America*, 769 - 773.
- Elisabet M. Lesik, Hery Leo Sianturi, Apolinaris S. Geru, Bernandus. (2020). Analisis Pola Hujan dan Distribusi Hujan Berdasarkan Ketinggian Tempat di Pulau Flores. *Jurnal Fisika*, 5, 118 - 128.
- ESRI. (1990). *Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Informatika.
- Goldblatt R, You W, Hanson G, Khandelwal AK. (2016). Detecting the Boundaries of Urban Areas in India: A Dataset for Pixel-Based Image Classification in Google Earth Engine. *Remote Sensing*, 8, 634. doi:<https://doi.org/10.3390/rs8080634>
- Handayani D, Soelistijadi dan Sunardi. (2005). Pemanfaatan Analisis Spasial untuk Pengelohan Data Spasial. *Jurnal Teknologi Informasi Dinamik*, x, 108 - 116.

- Hany El Kateb, Haifeng Zhang, Pingcang Zhang, Reinhard Mosandl. (2013). Soil erosion and surface runoff on different vegetation covers and slope gradients: A field experiment in Southern Shaanxi Province, China,. *Changjiang River Scientific Research Institute, China*, 105, 1 - 10. doi:<https://doi.org/10.1016/j.catena.2012.12.012>.
- Hardiyatmo. (2006). *Mekanika Tanah II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardjowigeno, Sarwono dan Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Herlambang, S. (2004). *Dasar-dasar Geomorfologi*. Diktat Kuliah. Jurusan Geografi UM.
- Hudson, N. (1978). *Soil Conservation*. London: Bastford.
- K.G. Renard, G.R. Foster, G.A. Weesies, D.K. McCool dan D.C. Yoder. (1997). Predicting Soil Erosion by Water: A Guide to Conservation Planning with The Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE). *USDA Agriculture Handbook, Issue 703*, 71.
- Kartasapoetra, G, A.G. Kartasapoetra, M.M. Sutedjo. (2000). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kehutanan, D. (1989). *Statistik Kehutanan Indonesia 1988*. . Jakarta: Departemen Kehutanan.
- Landis, J. R. and Koch, G. G. (1975). A Review of Statistical Methods in the Analysis of Data Arising from Observer Reliability Studie. *Statistica Neerlandica*.
- Martono. (2004). *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah pada Tanah Regosol Kelabu*. Tesis, Universitas Diponegoro, Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil, Semarang.
- McCool, D.K., G.R. Foster, C.K. Mutchler and L.D. Meyer. (1989). *Revised Slope Length Factor for the Universal Soil Loss Equation*. Trans. ASAE 32.
- Morgan, R. 2. (2005). *Soil Erosion and*. London: Longman.
- Nearing, M. L. (1994). Modeling Soil Erosion. Dalam E. R. Lal, *Soil erosion Research Methods Second Edition* (hal. 127 - 156). CRC Press.
- NRSC, U. (1998). Effects of Soil Erosion on. *Soil Quality Agronomy*, 1 - 4.
- Nugroho, S.P., S. Adi dan H. Soewandito. (2002). Pengaruh Perubahan Lahan Terhadap Aliran Permukaan Sedimen dan Unsur Hara. *Jurnal Sains dan Teknologi BPPT*, 4.
- Nursa'ban, M. (2006). Pengendalian Erosi Tanah Sebagai Upaya Melestarikan Kemampuan Fungsi Lingkungan. *Geomedia Volume 4, No. 2*, 97.
- Pebrianti, C. (2018, Maret 12). DetikNews. *Tanggul Jebol dan Sungai Meluap, 22 Desa di Ponorogo Banjir*, hal. -. Dipetik Agustus 15, 2020, dari <https://news.detik.com/berita-jawa-timur/d-3911544/tanggul-jebol-dan-sungai-meluap-22-desa-di-ponorogo-banjir>

- Pertanian, B. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisinya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Pinczes, Z. (1981). *Jugmental of The Danger of Erosion through the Evaluation Regional Condition*. New York: John Wiley and Sons.
- Potere, D. (2008). Horizontal Positional Accuracy of Google Earth's High-Resolution Imagery Archive. *Sensor (Basel, Switzerland)*, 8, 7973 - 7981. doi:10.3390/s8127973
- Prahasta, E. (2009). *Sistem Informasi Geografis Konsep Konsep Dasar*. Bandung: Informatika Bandung.
- Rauf, A. (2011). *Dasar Dasar Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Medan : USU Press.
- R.P.C, M. (2005). *Soil Erosion & Conservation Third Edition*. Oxford: Blackwell Publishing Ltd.
- Renard E, Bringer J Lefebvre, P Boulet dan F Clouet S. (1997). *Deficiency of Energy Balance and Ovulatory Disorder*. France: Oxford Journal.
- Sarie. D, Hidayat. B, Atmaja. R. (2016). Deteksi Banyak Bangunan Rumah Melalui Citra Satelit Google Earth Berbasis Pengelolaan Citra Digital. *E proceeding Of Engineering*, 3, 512.
- Sarie.D, Hidayat.B, Atmaja.R. (2016). Deteksi Banyak Bangunan Rumah Melalui Citra Satelit Google Earth Berbasis Pengelolaan Citra Digital. *E Proceeding Of Engineering*, 3, 512.
- Sartohadi, J. (2004). Geomorfologi Tanah DAS Serayu Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 18 No.2, 135 - 150.
- Sartohadi, J. (2012). *Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Schwab, G.O., Frevert, R.K., dan Edminster, T. W. (1955). *Soil And Water Conservation Engineering*. New York: John Willey and Sons.
- Simamora, F. B., Sasmito, B., & Haniah, H. (2015). Kajian Metode Segmentasi Untuk Identifikasi Tutupan Lahan dan Luas Bidang Tanah Menggunakan Citra Pada Google Earth (Studi Kasus: Kecamatan Tembalang, Semarang). *Jurnal Geodesi*, 4, 43 - 51.
- Soeprattohardjo. (1976). *Jenis Tanah di Indonesia*. Bogor: Puslitanak.
- Soeprattohardjo dan Dudal R. (1957). Soil Classification in Indonesia. *Cont. Gen. Agric. Res.*
- Supirin. (2002). *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Suripin. (2004). *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sutanto. (1994). *Penginderaan Jauh: Jilid 2*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Syabhana, M. I. (2013). Identifikasi Perubahan Tutupan Lahan Dengan Metode Object Based Image Analysis. 29 - 24.
- Tika, P. (2005). *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Utomo, H. W. (1994). *Erosi dan KOnservasi Tanah*. Malang: Penerbit IKIP.
- Vadari, T., Subagyo, K., dan Sutrisno, N. (2004). Model Prediksi Erosi: Prinsip, Keunggulan dan Keterbatasan. *Badan Penelitian dan Pengembangan Penelitian*, 33-37.
- Van Remortel, R.D., Maichle, R.W., Hickey, R.J. (2004). Computing the LS Factor for the Revised Universal Soil Loss Equation through Array Based Slope Processing of Digital Elevation Data Using a C++ Executable. *Geosci*, 30(9 - 10), 1043 - 1053.
- Vermote, E., Nazmi Z. Saleous dan Christopher O Justice. (2002). Atmospheric Correction of MODIS Data in the Visible to Middle Infrared. *Remote Sensing Environment*, 97 - 111. doi:10.1016/S0034-4257(02)00089-5
- Wariunsora, S., Rafael M Osok, Silwanus Talakua. (2020). Pendugaan Erosi Tanah dan Arahan Rehabilitasi Lahan berbasis SIG di DAS Wai Ela Negeri Lima Jazirah Leihitu Pulau Ambon. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16, 11 - 20. doi:0.30598/jbdp.2020.16.1.11
- Wischmeier, W.H. dan Smith DD. (1978). *Predicting Rainfall Erosion Losses : A Guide to Conservation Planning*. Washington DC: USDA, Agriculture Handbook No.537.