

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, Tjahyo Nugroho, dan Sadewa Purba Sejati., 2014,*Identification of groundwater potential zones within an area with various geomorphological units by using several field parameters and a GIS approach in Kulon Progo Regency, Java, Indonesia*, Arabian Journal of Geosciences, 7 (1), hal. 161–172. doi:10.1007/s12517-012-0779-z.
- Andrews, Susan S, Douglas L Karlen, dan Cynthia A Cambardella., 2004,*The Soil Management Assessment Framework: A Quantitative Soil Quality Evaluatin Method*, Soil Science Society of America Journal, 68: 1945–1962.
- Arsyad, Sinatala., 2010,*Konservasi Tanah dan Air*, Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Asdak, Chay., 1995,*Konservasi Tanah & Air*, Edisi kedua. Bogor: IPB Press.
- Balai Data dan Informasi SDA, 2010,*Konservasi dan Pengendalian Daya Rusak Laguna Segara Anakan*, Bandung: Balai Data dan Informasi SDA.
- Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, 2012,*Laporan Tahunan 2012 Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi*, Bogor: Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi.
- Bappenas, 2008,*Kebijakan Penanggulangan Banjir di Indonesia*, Jakarta: Deputi Bidang Sarana dan Prasarana, Direktorat Pengairan dan Irigasi.
- Basin Research Group, 2014, *Basin Research Group* (internet), National Central University, <<http://basin.earth.ncu.edu.tw/Course/Sedimentary/notes/notes.htm>> (diakses Arpil 9, 2014).
- Bhuiyan, C, W A Flugel, dan R P Singh, 2009,*Erratic Monsoon, Growing Water Demand, and Declining Water Table*, Journal of Spatial Hydrology, 9 (1), hal 1-19.
- BNPB, 2010,*Rencana Aksi Nasional Pengurangan Risiko Bencana*, Jakarta: BNPB.
- BPBD Kabupaten Cilacap. 2013. *Kejadian Bencana Banjir 10 Juli 2013 di Kecamatan Sidareja, Kedungreja dan Gandrungmangu Kab. Cilacap* (internet), <<http://bpbd.cilapkab.go.id>>, (diakses Agustus 17, 2013).
- BPS Kabupaten Cilacap, 2015,*Cilacap dalam Angka 2015*, Cilacap: BPS Kabupaten Cilacap.
- Brotowiryatmo, Sri Harto, 1993,*Analisis Hidrologi*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

- Carter, Martin R, 1996, *Concepts of Soil Quality*, diedit oleh Richard J MacEwan dan Martin R Carter, *Proceedings of an International Symposium*. Victoria: University of Ballarat. 5-9.
- Costache, Romulus, dan Remus Prăvălie, 2012, *The Use of GIS Techniques in The Evaluation of The Susceptibility of The Floods Genesis in The Hydrographical Basin of Basca Chiojdului River*, *Annals of the University of Oradea, Geography Series 2*, hal. 284-293.
- Departemen Pertanian, 1980, *Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 837/Kpts/Um/11/1980 Tentang Kriteria dan Tata Cara Penetapan Hutan Lindung*, Jakarta: Departemen Pertanian.
- Desbarats, A J, C E Logan, M J Hinton, dan D R Sharpe, 2002, *On the kriging of water table elevations using collateral information from a digital elevation model*, diedit oleh A Bárdossy, L Charlet, K P Georgakakos, G Syme, C Corradini, P K Kitanidis dan T R McVicar. *Journal of Hydrology* 255 (1-4), hal. 25-38. doi:[http://dx.doi.org/10.1016/S0022-1694\(01\)00504-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0022-1694(01)00504-2).
- Dewi, Sonya, Feri Johana, Putra Agung, M Thoha Zulkarnain, Degi Harja Asmara, Gamma Galudra, Suyanto, dan Andree Ekadinata, 2013, *Perencanaan Penggunaan Lahan Untuk Mendukung Pembangunan Rendah Emisi*, dalam *LUWES - Land Use Planning for Low Emission Development Strategies*, hal. 135. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF) SEA Regional Office.
- Doran, J W, M Sarrantonio, dan M A Liebig, 1996, *Soil Health and Sustainability*, *Advances in Agronomy* (Elsevier) 56, hal. 1-54. doi:[http://dx.doi.org/10.1016/S0065-2113\(08\)60178-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0065-2113(08)60178-9).
- Dwiprabowo, Hariyanto, dan Yuliana C Wulan, 2003, *A Description of The Citanduy Watershed, West Java and Preliminary Analysis of Carbon-Sequestration Potential by Smallholders*, Bogor: Working paper CC09.
- Effendi, E, 2008, *Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu*, Jakarta: Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Etzelmüller, B, dan J R Sulebak, 2000, *Developments in the use of digital elevation models in periglacial geomorphology and glaciology*, *Physische Geographie* 41 (1), hal. 35-58.
- FAO. 1981. *A Framework for Land Evaluation*. 32. Vol. 31. Rome: FAO Soil Bulletin.
- Gunawan, Totok, 1991, *Penerapan Teknik Penginderaan Jauh untuk menduga debit Puncak menggunakan karakteristik DAS (Kasus DAS Bengawan Solo Hulu)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Gyr, Albert, dan Klaus Hoyer, 2006, *Sediment Transport*. Vol. 82. Netherlands: Springer Netherlands. doi:<http://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4020-5016-9>.
- Hadi, M P., 1990, *Pemodelan Data Keruangan (Spatial Data Modelling) Suatu Aplikasi SIG dalam Pemodelan Hidrologi*, Seminar: Pusat Antar Universitas Bidang Ilmu Komputer. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Hadisusanto, Nugroho, 2011, *Aplikasi Hidrologi*, Yogyakarta: Jogja Mediautama.
- Hakim, Nurhayati, M Yusuf Nyakpa, A M Lubis, dan Sutopo Gani Nugroho, 1986, *Dasar-dasar Ilmu Tanah*, Lampung: Penerbit Universitas Lampung.
- Hardjowigeno, Sarwono; , Widiatmaka., 2007, *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hendri, Andy, 2015, *Analisis Metode Intensitas Hujan pada Stasiun Hujan Pasar Kampar Kabupaten Kampar*, Pekanbaru: Annual Civil Engineering Seminar.
- Hizbaron, Dyah Rahmawati, Danang Sri Hadmoko, Guruh Samodra, Syarifah Aini Dalimunthe, dan Junun Sartohadi, 2010, *Tinjauan Kerentanan, Risiko dan Zonasi Rawan Bahawa Rockfall di Kulonprogo*, Yogyakarta.” Forum Geografi, 24 (2), hal. 119-136.
- Karlen, D L, M J Mausbach, J W Doran, R G Cline, R F Harris, dan G E Schuman, 1995, *Soil Quality: A Concept, Definition, and Framework for Evaluation*, Soil Science Society of America Journal, 61 (1), hal. 4-10. doi:10.2136/sssaj1997.03615995006100010001x.
- Karlen, Douglas L, Susan S Andrews, Brian J Wienhold, dan Ted M Zobeck, 2008, *Soil Quality Assessment: Past, Present and Future*, Electrical Journal of Integrative Biosciences, 6 (1), hal. 3-14. <http://altweb.astate.edu/electronicjournal/Articles.htm>.
- Kastowo, dan N Suwarna, 1996, *Peta Geologi Lembar Majengan, Jawa*, Peta, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Lastra, J, E Fernandez, A Díez-Herrero, dan J Marquínez, 2008, *Flood hazard delineation combining geomorphological and hydrological methods: an example in the Northern Iberian Peninsula*, Natural Hazards, 45 (2), hal. 277–293. doi:10.1007/s11069-007-9164-8.
- Majlingová, A, M Závacká, dan D Kliment, 2012, *An assessment of hucava mountain stream catchments susceptibility to flooding*, Journal of Forest Science, 28 (12), hal. 553–559.
- Marfai, Muh Aris, 2013, *Modul Kuliah: Pengelolaan Kebencanaan di Indonesia*, Yogyakarta: Fakultas Geografi, UGM.

- Marfai, Muh Aris, dan Lorenz King, 2008, *Tidal innudation mapping under enhanced land subsidence in Semarang, Central Java Indonesia*, Natural Hazards, 44 (1), hal. 93-109.
- Marfai, Muh Aris, Lorenz King, Lalan Prasad Singh, Djati Mardiatno, Junun Sartohadi, Danang Sri Hadmoko, dan Anggraini Dewi, 2008, *Natural Hazards in Central Java Province, Indonesia : an overview*, Enviromental Geology (Springerlink), 56 (2), hal. 345-351. doi:10.1007/s00254-007-1169-9.
- Maryono, Agus, 2005, *Menangani Banjir, Kekeringan, dan Lingkungan*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Meyer, Jennifer, 2004, *Comparative Analysis Between Different Flood Assesment Technologies in Hazus-MH*, Lousiana: The Department of Enviromental Studies, Lousiana State University.
- Morgan, Royston Philip Charles, 2005, *Soil erosion and conservasion*, 3, Victoria, Australia: Blackwell Publishing Ltd.
- Mulyanto, H R, 2007, *Sungai, Fungsi dan Sifat-sifatnya*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Munir, Mochammad, 1996, *Tanah-Tanah Utama Indonesia Karakteristik, Klasifikasi, dan Pemanfaatannya*, Jakarta: PT. Dunia Pustaka.
- Prosiding Seminar Pemanfaatan teknologi penginderaan jauh (remote sensing) dan sistem informasi geografis (SIG) dalam kajian kebencanaan yang berbasis pengurangan risiko (*risk reduction*), Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah, 2012, Mutaqin, Bachtiar Wahyu, dan Wisudarahman As Sidiqi, *Evaluasi Penggunaan Lahan Berdasarkan Arahkan Fungsi Kawasan untuk Pengurangan Risiko Bencana di Kecamatan Sumbang, Banyumas*, Surakarta: Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Press.
- Seminar Penyusunan Kriteria Kerusakan Tanah/Lahan, Bapedal, 1999, Notohadinegoro, Tejoyuwono, *Diagnosis Fisik, Kimia, dan Hayati Kerusakan Lahan*, Seminar Penyusunan Kriteria Kerusakan Tanah/Lahan. Yogyakarta: Asmendep I LH/Bapedal.
- OPW Ireland, 2009, *The Planning System and Flood Risk Management, Guidelines for Planning Authorities*. Dublin: Government of Ireland.
- Ouma, Yashon O, dan Ryutaro Tateishi, 2014, *Urban Flood Vulnerability and Risk Mapping Using Integrated Multi-Parametric AHP and GIS: Methodological Overview and Case Study Assessment*, Water, 6 (6), hal. 1515-1545.
- Paimin, Sukresno, dan Irfan Budi Pramono, 2009, *Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor*, Balikpapan: Tropenbos International Indonesia Programme.

- Prasetyo, B.H; Setyorini, D., 2008,*Karakteristik Tanah Sawah Dari Endapan Aluvial Dan Pengelolaannya*,Jurnal Sumberdaya Lahan (Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian), 2 (1), hal. 1-14.
http://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id/index.php?option=com_abook&view=book&catid=5%3Ajurnal-sumberdaya-lahan-pertanian&id=10%3Ajurnal-sdl-vol-2-no-2-2008&Itemid=333.
- Prasetyo, Lilik Budi, 2004,*Deforestasi dan Degradasi Lahan DAS Citanduy, Project Working Paper Series No. 02*, Bogor: Pusat Studi Pembangunan IPB dan Partnership For Governance Reform in Indonesia - UNDP.
- Radar Banyumas, 2016,*Banjir Longsor Kepung Cilacap*, Radar Banyumas (internet),<<http://radarbanyumas.co.id/banjir-longsor-kepung-cilacap/>>, (diakses September 19, 2016).
- Rayes, M Luthfi, 2007,*Metode Inventarisasi Sumberdaya Lahan*, Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Seyhan, E., 1977,*Fundamentals of Hydrology*, (S Subagyo, Trans), Utrecht, Netherland: Geografisch Instituut der Rijksuniversiteit te Utrecht.
- Simandjuntak, T O, dan Surono, 1992,*Peta Geologi Lembar Pangandaran, Jawa*,Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Sugiyono, 2011,*Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*, Bandung: Alfabeta.
- Suhandini, Purwadi, 2011,*Banjir Bandang di DAS Garang Jawa Tengah (Penyebab, dan Implikasi)*, Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Suyono, Listumbinang Halengkara, Novi Rahmawati, Nur'Ainun HJ Pulungan, Sekar Jatiningtyas, dan Sazfudin, 2011,*Identifikasi Permasalahan Lingkungan di Kawasan Sub DAS Kuto, Damar, dan Blukar Untuk Mengetahui Kondisi Kekritisn DAS*, dalam *Potensi dan Permasalahan Lingkungan di Daerah Aliran Sungai (DAS) dan Wilayah Pesisir*, diedit oleh Djati Mardiatno dan Muh Aris Marfai, 32-88. Yogyakarta: Biro Penerbitan Fakultas Geografi UGM.
- Troch, Peter A, François P De Torch, dan Wilfried Brutsaert, 1993,*Effective Water Table Depth to Describe Initial Conditions Prior to Storm Rainfall in Humid Regions*,Water Resources Research, 29 (2), hal. 427-434. doi:10.1029/92WR02087.
- Turoğlu, Hüseyin, dan İskender Dölek, 2011,*Floods and their likely impacts on ecological environment in the Bolaman River basin (Ordu, Turkey)*,Research Journal of Agricultural Science, 43 (4), hal. 167-173.
- van Noordwijk, Meine, John G Poulsen, dan Polly J Ericksen, 2004,*Quantifying off-site effects of land use change: filters, flows and fallacies*,Agriculture,

- Ecosystems & Environment, 104 (1), hal. 19–34.
doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2004.01.004>.
- Verstappen, Herman Theodoor, 1983, *Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development*, Amsterdam; New York: Elsevier Science Ltd.
- Wang, F, X Mu, R Hessel, W Zhang, C J Ritsema, dan R Li, 2013, *Runoff and Sediment load of the Yan River, China: changes over the last 60 yr*, *Hydrology and Earth System Sciences*, 17 (7), hal. 2515-2527. doi:10.5194/hess-17-2515-2013.
- Waryono, Tarsoen, 2001, *Penanganan Banjir di Kabupaten Cilacap dan Sekitarnya*, Cilacap: Kabupaten Cilacap dan BPDAS Citanduy.
- White, Alan T, Purwito Martosubroto, dan Marie M Sadorra, 1989, *The coastal environmental profile of Segara Anakan-Cilacap, South Java, Indonesia*, dalam *ICLRAM Technical Reports* 25, 82, Philippines: International Center for Living Aquatic Resources Management.
- Winarno, Kusuma, dan Dwi Ahmad Setyawan, 2003, *Review : Penyudetan Sungai Citanduy, Buah Simalakama Konservasi Ekosistem Mangrove Segara Anakan*, *Biodiversitas*, 4 (1), hal. 63-72. doi:10.13057/biodiv/d040113.
- Winarso, Sugeng, 2005, *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*, Yogyakarta: Penerbit Gava Media.
- Winter, Thomas C, Judson W Harvey, O Lehn Franke, dan William M Alley, 1998, *Ground Water and Surface Water A Single Resource*, Denver, Colorado: U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE.
- Withers, Bruce, dan Stanley Vipond, 1974, *Irrigation: design and practice*, London: Batsford Ltd.
- Xiaoqing, Y, dan Y Yang, 2003, *Manual on sediment management and measurement*, Geneva: Secretariat of the World Meteorological Organization.
- Yekti, A, B Sudarsono, dan S Subiyanto, 2013, *Analisis Perubahan Tutupan Lahan DAS Citanduy dengan Metode Penginderaan Jauh*, *Jurnal Geodesi Universitas Diponegoro*, 2 (4), hal. 1-9.
- Youssef, A M, B Pradhan, AFD Gaber, dan M F Buchroithner, 2009, *Geomorphological hazard analysis along the Egyptian red sea coast between Safaga and Quseir*, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 9 (3), hal. 751-766.
- Yulistiyanto, Bambang, dan Bambang Agus Kironoto, 2008, *Kajian Pengembangan Pengelolaan Sumberdaya Air Padawilayah Sungai Progo-Opak Serang dengan Ribasim*, *Dinamika Teknik Sipil*, 8 (1), hal. 10-20. <http://hdl.handle.net/11617/130>.

- Yunus, L, dan A H Dharmawan, 2000, *Kerusakan hulu daerah aliran Sungai Citanduy dan akibatnya di hilir (Studi penilaian ekonomi di sub DAS Citanduy Hulu Jawa Barat dan Sub DAS Segara Anakan Jawa Tengah)*, dalam *Project Working Paper Series No.05*, Bogor: Pusat Studi Pembangunan IPB dan Partnership For Governance Reform in Indonesia - UNDP. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/45071>.
- Zahro, F, F Usman, dan D K Wardhani, 2012, *Arahan Fungsi Lahan Berdasarkan Pendekatan Konservasi Tanah Kawasan Pesisir Utara Jawa Timur Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik*, *Jurnal Tata Kota dan Daerah*, 3 (1), hal. 33-38.