

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, R.N dan Setiawan, O. 2009. *Analisis Kekritisian Hidrologis Daerah Aliran Sungai untuk Perencanaan Pengelolaan DAS*. Makalah pada Ekspose Hasil Litbang Teknologi Pengelolaan DAS dalam Upaya Pengendalian Banjir dan Erosi-Sedimentasi, Solo.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Aziz, S. 2008. *Evaluasi Kemampuan Lahan dan Pendugaan Erosi untuk Arahan Pemanfaatan Lahan Wilayah Sub DAS Juwet dan Dondong, Gunung Kidul, Yogyakarta*. Tesis. Program Studi Geografi. Magister Perencanaan Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- BKPRN (Badan Koordinasi Penataan Ruang Nasional). 2009. *60 DAS Alami Degradasi*. <http://www.bkprn.org/v2/subpage.php?id=191>. Diakses tanggal 01 Pebruari 2012.
- Barbier, E.B dan Bishop, J.T. 1995. *Economic Values and Incentives Affecting Soil and Water Conservation in Developing Countries*. Journal of Soil and Water Conservation 50, 133–137.
- Darmawijaya, M.I. 1997. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Darghouth S, Ward C, Gambarelli G, Styger E, dan Roux J. 2008. *Watershed Management Approaches, Policies, and Operations: Lessons for Scaling Up*. Water Sector Board Discussion Paper Series. Paper No. 11, May 2008. World Bank. Washington DC.
- DeBarry, P.A. 2004. *Watersheds: Processes, Assessment, and Management*. John Wiley & Sons, Inc. Hoboken. New Jersey.
- Dent, D dan Young, A. 1981. *Soil Survey and Land Evaluation*. George Allen and Unwin. London.
- Departemen Kehutanan. (Tanpa tahun). *Kerangka Kerja Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Indonesia, Amanah Instruksi Presiden No.5 Tahun 2008 tentang Fokus Program Ekonomi Tahun 2008-2009*. Jakarta.
-

- Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. 2009. Peraturan Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial (RLPS) No. P.04/V-SET/2009 tentang *Pedoman Monitoring dan Evaluasi DAS*.
- Ekadinata A, Dewi S, Hadi D, Nugroho D, dan Johana F. 2008. *Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam*. Buku 1: *Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh Menggunakan ILWIS Open Source*. World Agroforestry Centre. Bogor.
- FAO. 1976. *A Framework for Land Evaluation*. FAO Soil Bulletin 32. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. Rome, Italy: FAO.
- Fisher, R.F dan Binkley, D. 2000. *Ecology and Management of Forest Soils*. Third edition. John Wiley and Sons, Inc. Canada, United States.
- Hamilton L.S dan King, P.N. 1983. *Tropical Forested Watershed-Hydrologic and Soil Response to Major Uses or Conversions*. Westview Press. Colorado-USA.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Edisi Baru, cetakan keenam. CV Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Harjadi, B. 2007. *Aplikasi Penginderaan Jauh dan SIG untuk Penetapan Tingkat Kemampuan Penggunaan Lahan (KPL) (Studi Kasus di DAS Nawagaon Maskara, Saharanpur-India)*. Jurnal Forum Geografi, Vol.21 No.1 Juli 2007, pp. 69-77.
- Haryanti, N. 2010. *Aspek Sosiologis Adopsi Teknologi Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, Vol.VII, No.5: 525-536.
- Hertanto. 2011. *Karakteristik DAS dan Pengelolaannya*. <http://geoenviron.blogspot.com/2011/12/karakteristik-das-dan-pengelolaannya.html>. Diakses 23/4/2012.
- Hida, T. 2011. *Energi, Kebutuhan Pangan dan Lingkungan*. <http://green.kompasiana.com/penghijauan/2011/03/24/energi-kebutuhan-pangan-dan-lingkungan/>. Diakses 01 Pebruari 2012.
- Hockensmith, R.H dan Steele, J.G. 1943. *Classifying Land for Conservation Farming*. USDA Farmer's Bull. 1853.
-

- Kartasapoetra A.G, Kartasapoetra G, dan Sutedjo, M.M. 2005. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Klingeibel, A.A dan Montgomery, P.M. 1973. *Land Capability Classification*. Agric. Handb. No. 210. USDA-SCS. 21h.
- Kodoatie, R.J dan Sugiyanto. 2002. *Banjir: Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Kodoatie, R.J dan Sjarief, R. 2010. *Tata Ruang Air*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Kourous, G. 2003. *Forest and Freshwater: Vital Connections, The Sustainable Management of Forest Has a Key Role to Play in Protecting Global Water Supplies*. FAO: <http://www.fao.org/english/newsroom/focus/2003/wfc2.htm> Diakses tanggal 01 Februari 2012.
- Lal, R dan Steward, B.A. 1990. *Soil Degradation*. Springer-Verlag. Newyork.
- Lal, R. 2001. *Soil Degradation by Erosion*. Land Degradation & Development 12, 519–539.
- Lillesand, T.M dan Kiefer, R.W. 1994. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mabit L, Bernard C, dan Laverdiere R. 2007. *Assessment of Erosion in the Boyer River Watershed (Canada) using a GIS oriented sampling strategy and <sup>137</sup>Cs measurement*. Catena 71, 242-249.
- Malingreau, J.P dan Karmono, M. 1978. *Evaluasi Lahan dan Pendekatan Terpadu untuk Pembangunan Pedesaan*. Puspics UGM - Bakosurtanal. Yogyakarta.
- Malmer, A. 1992. *Water-yield Changes After Clear-Felling Tropical Rainforest and Establishment of Forest Plantation in Sabah, Malaysia*. Jurnal Hydrology (134): 77-94.
- Manik, K.E.S. 2007. *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Djembatan. Jakarta.
- Martopo, S. 1993. *Metode dan Teknik Analisis Data Aspek Hidrologi*. Kursus Amdal Tipe B. PPLH Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mawardi, I. 2010. *Kerusakan Daerah Aliran Sungai dan Penurunan Daya Dukung Sumberdaya Air di Pulau Jawa serta Upaya Penanganannya*. Jurnal Hidrosfir Indonesia, Vol.5, No.2, Hal.1-11.
-

- Menteri Kehutanan. 1999. Keputusan Menteri Kehutanan No. 284/Kpts-II/1999 tanggal 7 Mei 1999 tentang *Penetapan Urutan Prioritas Daerah Aliran Sungai*.
- Menteri Kehutanan. 2001. Keputusan Menteri Kehutanan No. 52/Kpts-II/2001 tentang *Pedoman Penyelenggaraan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*.
- Menteri Kehutanan. 2006. Peraturan Menteri Kehutanan No. P.26/Menhut-II/2006 tentang *Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu*.
- Menteri Kehutanan. 2009. Keputusan Menteri Kehutanan No.328 tahun 2009 tentang *Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas Dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Tahun 2010-2014*.
- Menteri Kehutanan. 2010. Peraturan Menteri Kehutanan No. P.35/Menhut-II/2010 tentang *Perubahan Atas Peraturan Menteri Kehutanan No. P.32/Menhut-II/2009 tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan DAS (RTkRHL-DAS)*.
- Menteri Lingkungan Hidup. 2009. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 17 Tahun 2009 tentang *Pedoman Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup dalam Penataan Ruang Wilayah*.
- Menteri Pertanian. 1980. Keputusan Menteri Pertanian No. 837/Kpts/Um/II/1980 tentang *Kriteria dan Tata Cara Penetapan Hutan Lindung*.
- Morgan, R.P.C. 1979. *Soil Erosion*. Longman Group Limited. London
- Muta'ali, L. 2000. *Teknik Analisis Regional*. Handout untuk mata kuliah Teknik Perencanaan Pengembangan Wilayah. Jurusan Perencanaan Pengembangan Wilayah. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada.
- Notohadiprawiro, T. 1991. *Kemampuan dan Kesesuaian Lahan: Pengertian dan Penetapannya*. Makalah sumbangan dalam lokakarya Neraca Sumberdaya Alam Nasional. DRN Kelompok II - BAKOSURTANAL. 7-9 Januari 1991. Bogor.
- Noor, D. 2011. *Geologi untuk Perencanaan*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Nurdin, A.S. 2011. *Pendugaan Erosi dan Kemampuan Lahan di Wilayah Sub DAS Pronggo dan Sub DAS Termas Ponggok, DAS Grindulu, Kabupaten Pacitan*. Thesis Program Studi Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
-

- Paimin. 2010. *Efektivitas Kegiatan Gerakan Nasional Rehabilitasi Lahan secara Vegetatif terhadap Fungsi Konservasi Tanah dan Air: Studi Kasus di Sub DAS Dengkeng dan Samin, DAS Solo*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, Vol.VII, No.5: 483-495.
- Pereira, H.C. 1989. *Policy and Practise in the Management of Tropical Watershed*. Westview Press. Colorado-USA.
- Poerbandono, Basyar A, Harto A.B, dan Rallyanti P. 2006. *Evaluasi Perubahan Perilaku Erosi DAS Citarum Hulu dengan Permodelan Spasial*. Jurnal Infrastruktur dan Lingkungan Binaan, Vol.II No.2, Juni 2006.
- Prabowo, Dwi A, John P, dan Ardiansyah H. 2002. *Modul Pengenalan GIS, GPS & Remote Sensing*. Departement GIS Forest Watch Indonesia.
- Pramono, I.B dan Wahyuningrum, N. 2010. *Luas Optimal Hutan Jati Sebagai Pengatur Tata Air di Daerah Aliran Sungai (DAS) Berbahan Induk Kapur*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Vol.VII, No.5: 459-467.
- Prahasta, E. 2005. *Sistem Informasi Geografis*. Edisi revisi cetakan kedua. CV Informatika. Bandung.
- Raharjo, P.D dan Saifudin. 2008. *Pemetaan erosi DAS Lukulo Hulu dengan Menggunakan Data PJ dan SIG*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Vol.8 No.2 (2008) p: 103-113.
- Rahayu S, Widodo R.H, van Noordwijk M, Suryadi I, dan Vebrist B. 2009. *Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai*. World Agroforestry Centre-Southeast Asia Regional Office. Bogor, Indonesia.
- Rahim, S.E. 2000. *Pengendalian Erosi Tanah Dalam Rangka Pelestarian Lingkungan*. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta.
- Randhir T.O, O'Connor R, Penner P.R, dan Goodwin D.W. 2001. *A Watershed-based Land Prioritization Model For Water Supply Protection*. Forest Ecology and Management 143 (2001) 47-56.
- Rayes, M.L. 2007. *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Sadeghi S.H.R, Jalili Kh, dan Nikkami D. 2009. *Land Use Optimization in Watershed Scale*. Land Use Policy 26, 186-193.
- Salim H.T, Kusuma M.S.B, dan Nazili. 2006. *Permodelan Hubungan Hujan, Limpasan dan Kapasitas Erosi pada Suatu DAS yang Masuk ke Palung Sungai*. PROC. ITB Sains dan Tek.Vol. 38 A, No.1, 2006, 51-72
-

- Sanchez, P.A. 1976. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Penerbit ITB. Bandung.
- Santoso, B. 2010. *Kebocoran Hutan dan Anomali Illegal Logging*. Wana Aksara. Jakarta.
- Santoso, H. 2005. *Kebijakan Pengelolaan DAS Sebagai Basis Rehabilitasi Hutan dan Lahan Serta Penataan Ruang Wilayah*. Lokakarya Pengelolaan DAS diselenggarakan oleh Pusdiklat OTODA, tanggal 27 Januari 2005 di Yogyakarta.
- Schoeneberger P. J, Wysocki D.A, Benham E.C, dan Broderson W.D. 1998. *Field Book for Describing and Sampling Soils*. Natural Resources Conservation Service (NRCS). USDA. National Soil Survey Center. Lincoln. NE.
- Senawi. 2007. *Permodelan Spasial Ekologis untuk Optimalisasi Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai (Kasus di DAS Solo Hulu)*. Disertasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Senawi. 2010. *Dasar-dasar Tata Ruang Kehutanan*. Buku ajar Mata Kuliah Analisis Tata Ruang. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Seyhan, E. 1977. *The Watershed as an Hydrological Unit*. Geografisch Instituut der Rijksuniversiteit Utrecht. Utrecht.
- Setyowati, D.L. 1996. *Analisis Ketersediaan Air untuk Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Studi Kasus Sub DAS Ngunut Bengawan Solo Hulu*. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soerianegara, I. 1978. *Pengelolaan Sumberdaya Alam*. Bagian II. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudira, P. 2010. *Hidrologi Hutan*. Modul Kuliah, Sekolah Pasca Sarjana. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suripin. 2004. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Susanto, S. 2008. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Buku Ajar pada Mata Kuliah Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Program Studi Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
-

- Sutono S, Kusnadi H, dan Djunaedi M.S. 2000. *Pendugaan Erosi pada Lahan Sawah dan Lahan Kering Sub DAS Citarik dan DAS Kaligarang*. Prosiding dalam Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah. Balai Penelitian Tanah. Departemen Pertanian. Bogor.
- Sutono, S dan Dariah, A. 2007. *Petunjuk Teknis Konservasi Tanah dan Air*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Tefera, B dan Sterk, G. 2010. *Land Management, Erosion Problems and Soil and Water Conservation in Fincha'a Watershed, Western Ethiopia*. Land Use Policy 27, 1027-1037.
- Thomson, L.N. 1957. *Soils and Soil Fertility*. McGraw-Hill Book Co. Inc. New York.
- Tim Asistensi Ilmu Tanah. 2005. *Buku Petunjuk Praktikum Ilmu Tanah*. Laboratorium Geografi Tanah, Jurusan Geografi Fisik, Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tim Peneliti. 2002. *Pedoman Praktik Konservasi Tanah dan Air*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Indonesia Bagian Barat (BP2TPDAS IBB). Surakarta.
- Tjasyono, B. 2004. *Klimatologi*. Penerbit ITB. Bandung.
- Turner M.G, Gardner R.H, dan O'neill R.V. 2001. *Landscape Ecology-In Theory and Practise-Pattern and Process*. Springer Science+Business Media, Inc. Newyork. USA.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 41 tahun 1999 tentang *Kehutanan*.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 7 Tahun 2004 tentang *Sumber Daya Air*.
- Wanggai, F. 2009. *Manajemen Hutan, Pengelolaan Sumberdaya Hutan Secara Berkelanjutan*. PT Gramedia Widiasarana Indonesia (PT Grasindo). Jakarta.
- Wischmeier, W.H. dan Smith, D.D. 1978. *Predicting Rainfall Erosion Losses*. USDA Agric Handb. 537. Agriculture Research Service. Washington, D.C.
- Young, A. 1989. *Agroforestry for Soil Conservation*. ICRAF. CAB International. UK.
- Zachar, D. 1982. *Soil Erosion (Developments in Soil Science 10)*. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam.
-