

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1986. *Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah*. Direktorat Jendral Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Arham, R.T. Lopa, dan B. Bakri. 20. *Pengaruh Hubungan Intensitas Curah Hujan dan Kemiringan Lahan Terhadap Laju Erosi*. Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- _____. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- _____. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- _____. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- _____. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Assouline, S, dan M, Ben-Hur. 2006. Effects of Rainfall Intensity and Slope Gradient on the Dynamics of Interrill Erosion During Soil Surface Sealing. *Catena*, 66: 211-220.
- Astriyana, M., D. Indriana, dan Ofik T. Purwadi. 2016. Analisis Hidrograf Satuan Terukur Sub DAS Way Besai. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, edisi Juni 2016, Vol. 4, No. 2, Hal: 224-235.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2014. *Info Bencana*. Badan Nasional Penanggulangan Bencana. Edisi Desember 2014.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. *Klasifikasi Penutup Lahan Bagian 1: Skala Kecil dan Menengah*. Jakarta.
- Bermanakusumah Rahim. 1978. *Penyebab Erosi dan Pengendaliannya*. Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran. Bandung.
- BPS. 2018. *Kecamatan Karangobar dalam Angka 2018*. Banjarnegara.
- _____. *Keadaan Iklim (Rata-rata) di Kabupaten Banjarnegara Tahun 2018*. Banjarnegara.
- Bracken, L. J., dan Kirkby, M. J. 2005. Differences in Hillslope Runoff and Sediment Transport Rates Within Two Semi-arid Catchments in Southeast Spain. *Geomorphology*, 68:183-200.
- Chintu, R., A. R. Zaharah, dan A. K. Rasidah. 2004. Decomposition and Nitrogen Release Patterns of Paraserianthes Falcataria Tree Residues Under Controlled Incubation. *Agroforestry System*, 63: 45-52.

- Chow, V. T., D. R. Maidment, dan L. W. Mays. 1988. *Applied Hydrology*. McGraw Hill Book Company. New York.
- Damayanti, L. Sri. 2005. Kajian Laju Erosi Tanah Andosol, Latosol, dan Grumusol untuk Berbagai Tingkat Kemiringan dan Intensitas Hujan di Kabupaten Semarang. *Tesis*. Program Magister Teknik Sipil. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Dixon, J., Wilfrid, dan Massey J. Frank. 1991. *Pengantar Analisis Statistik*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Kanisius. Yogyakarta.
- Foth, H. D. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Edisi Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ginting, F. Buana. 2018. Karakteristik dan Respon Sedimen terhadap Hujan pada Penggunaan Lahan Agroforestri di Daerah Tangkapan Air Tamansari, Desa Leksana, Karangobar, Banjarnegara. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Hadisusanto, N. H. 2010. *Aplikasi Hidrologi*. Jogja Mediautama. Malang.
- Hakim, N. M. Y Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. R. Saul, M. A. Diha, G. B Hong, dan H. H Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hakim, R. 2011. Pengaruh Pengolahan Tanah dengan Bajak *Rotary Tipe Curve Blade* dan Pupuk Bokhasi terhadap Sifat Fisik Tanah Alluvial. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Skripsi.
- Hanifah, N. 2016. Analisis Hubungan Tutupan Tajuk, Curah Hujan, dan Sifat Tanah dengan Aliran Permukaan dan Erosi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Hardjowigono, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Haridjaja, O. 1990. *Hidrologi Pertanian*. IPB Press. Bogor.
- Harlen. 2010. Pola Insentif Dalam Pengelolaan DAS. *Prosiding Ekspose BPK Solo Tahun 2009*. Solo.
- Indarto, E. Novita, S. Wahyuningsih, dan H. Ahmad. 2016. Studi tentang Pemisahan Aliran Dasar pada DAS di Wilayah UPT PSDA Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Keteknik Pertanian*, Vol. 4 No. 2, Oktober 2016, Hal 227-236.
- Irsyad, F. 2011. *Analisis Debit Sungai Cidanau dengan Aplikasi SWAT*. IPB Press. Bogor.

- Jambak, M. K. F. A., Dwi P. Tejo Baskoro, dan Enni D. Wahjunie. 2017. Karakteristik Sifat Fisik Tanah pada Sistem Pengolahan Tanah Konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah dan Lahan*, 1 (1) Januari 2017: 44-50
- Jariyah, N. Ainun, dan Irfan B. Pramono. 2013. Kerentanan Sosial Ekonomi dan Biofisik di DAS Serayu: *Collaborative Management*. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, Vol. 10 No. 3, September 2013, Hal. 141-156.
- Juarsah, I., R. D. Yustika, dan A. Abdurachman. 2008. Pengendalian Erosi dan Kahat Bahan Organik Tanah pada Lahan Kering Berlereng Mendukung Produksi Pangan Nasional. *Prosiding*. Litbang Pertanian.
- Karo, E. Atenta. 2018. Karakteristik Hidrograf Aliran pada Penggunaan Lahan Agroforestri di Daerah Tangkapan Air Tamansari, Sub Das Merawu Hulu, Banjarnegara. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Kohnke, H. dan A. R. Bertrand. 1959. *Soil Conservation*. McGraw Hill Book Co. Inc.N.Yp.73
- Kosasih, Dede, M. B. Saleh, dan Lilik B. Prasetyo. 2019. Interpretasi Visual dan Digital untuk Klasifikasi Tutupan Lahan di Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Vol. 24 (2): 101-108
- Laoh, O. E. H. 2002. *Keterkaitan Faktor Fisik, Faktor Sosial, Ekonomi, dan Tata Guna Lahan di Daerah Tangkapan Air dengan Erosi dan Sedimentasi (Studi Kasus Tondano, Sulawesi Utara)*. IPB Press. Bogor.
- Larson, W. E. dan Osborne G. J. 1982. Tillage Accomplishments and Potential. In Predicting Tillage Effects on Soil Physical Properties and Processes. *ASA Special Publication* no. 44.
- Latuamury, B., T. Gunawan, dan S. Suprayogi. 2012. Pengaruh Kerapatan Vegetasi Penutup Lahan terhadap Karakteristik Resesi pada Beberapa Sub DAS di Provinsi Jawa Tengah dan Provinsi DIY. *Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 26, No. 2, September 2012 (98-118). Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Laturua, Aly, Hendrayanto, dan Nining Puspaningsih. 2018. Penggunaan Lahan Optimal dalam Transformasi Hujan Limpasan di DAS Wae Ruhu. *Media Konservasi* Vol. 23 No. 1, April 2018: 52-64.
- Linsley, R. K. 1982. *Hidrologi untuk Insinyur*. Erlangga. Jakarta
- Liu, B. Y., M. A. Nearing, dan L. M. Risse. 1994. Slope Gradient Effects on Soil Loss for Steep Slopes. *Transactions of the American Society of Agricultural Engineers*, 37:1835-1840
- Mannan, S. 1998. *Hutan Rimbawan dan Masyarakat*. IPS Press. Bogor

- Martono. 2004. Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng terhadap Laju Kehilangan Tanah pada Tanah Regosol Kelabu. Program Pasca Sarjana. Universitas Diponegoro. Tesis.
- Mesa, L. M. 2006. Morphometric Analysis of a Subtropical Andean basin (Tucuman, Argentina). *Environment Geology*, 50, pp. 1235-1242.
- Mona, M. G., John S. Kekenusa, Jantje D. Prang. 2015. Penggunaan Regresi Linier Berganda untuk Menganalisis Pendapatan Petani Kelapa Studi Kasus: Petani Kelapa di Desa Beo, Kecamatan Beo, Kabupaten Talaud. *E-Journal Unsrat*, Vol. 2, No.2, September 2015.
- Moreno, de las Heras M, J. M. Nicolau, L. Merino- Martin, dan B. P. Wilcox. 2010. Plot-scale Effects on Runoff and Erosion Along a Slope Degradation Gradient. *Water Resources Research*, 46(4):4503.
- Noges, T. 2009. Relationship Between Morphometry, Geographic Location and Water Quality Parameters of European Lakes. *Hydrobiologia*, 633:33-43.
- Noordwijk, M.V., Agus, F., Suprayogo, D., Hairiah, K., Passya, G., Verbist, B., Farida, 2004. Peranan Agroforestri dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS). *AGRIVITA* 26, 1-8.
- Nugroho, S. Purwo. 2001. Analisis Hidrograf Satuan Sintetik Metode Synder, Clark, SCS dengan Menggunakan Model HEC-1 di DAS Ciliwung Hulu. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, Vol. 2, No. 1, 2001: 57-67.
- Poerwowidodo. 1991. *Genesa Tanah: Proses Genesa dan Morfologi*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Priyono, K.. D. 2008. Analisis Morfometri dan Morfostruktur Lereng Kejadian Longsor di Kecamatan Banjarmangu, Kabupaten Banjarnegara. *Forum Geografi*, Vol. 22, No. 1, Juli 2008: 72-84.
- Pranatasari, D. Susanti dan A. Miardini. 2016. Analisis Tingkat Kerawanan dan Teknik Mitigasi Longsor di Sub DAS Merawu. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS 2016 Upaya Pengurangan Risiko Bencana Terkait Perubahan Iklim*. ISBN: 978-602-361-044-0.
- Pratama, W., dan Slamet B. Yuwono. 2016. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Karakteristik Hidrologi di DAS Bulok. *Jurnal Sylva Lestari*, Vol. 4 No. 3, Juli 2016 (11-20).
- Puji, D. Arum. 2017. Kapasitas Infiltrasi pada Berbagai Kerapatan Tajuk di Daerah Tangkapan Air (DTA) Gajah Mungkur, Wonogiri, Jawa Tengah. D3 Pengelolaan Hutan SV UGM. Tugas Akhir.
- Purba, M. Putra. 2009. Besar Aliran Permukaan (*Run Off*) pada Berbagai Tipe Kelerengan di Bawah Tegakan Eucalyptus Spp. (Studi Kasus di HPHTI PT. Toba Pulp Lestari, Tbk Sektor Aek Nauli). Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Skripsi.

- Purnama, S. 2010. *Potensi Sumberdaya Air DAS Serayu*. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahim, E. S. 2003. *Pengendalian Erosi Tanah*. Pustaka Buana. Bandung.
- Rai, P. K., Mishra, V. N., dan Mohan, K. 2017. A Study of Morphometric Evaluation of The Son Basin, India using Geospatial Approach. *Remote Sensing Applications: Society and Environment* 7, 9-20.
- Santoso, D, Joko Purnomo, I. G. P. Wigena, dan Enggis Tuherkih. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Satriawan, H dan Zahrul Fuady. 2015. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. DeePublish. Yogyakarta.
- Seta, K. A. 1987. *Konservasi Sumberdaya Tanah dan Air*. Kalam Mulia. Jakarta.
- Seyhan, E 1990. *Dasar-dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Slamet, B. 2008. *Model Hidrologi Satuan Sintetik Menggunakan Parameter Morfometri (Studi Kasus di DAS Ciliwung)*. Universitas Sumatera Utara.
- Soedjoko, S. Astuti, Suyono, dan Hatma S. 2016. *Hidrologi Hutan: Dasar-dasar, Analisis, dan Aplikasi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soedyanto, Susani S. dan Hardjanto. 1981. *Bercocok Tanam*. Yasaguna. Jakarta.
- Soewarno. 1990. *Hidrologi: Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Nova. Bandung.
- Sosrodarsono, S. dan Kensaku Takeda. 1980. *Hidrologi untuk Pengairan*. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Strahler, A. N. 1964. *Quantitative Geomorphology Of Drainage Basins And Channel Networks: Handbook Of Applied Hydrology*. McGraw-Hill Book Cooperation. New York.
- Sudjana. 2003. *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi bagi Peneliti*. Tarsito. Bandung.
- Sumedi, Nur. 2016. Merdeka.com/peristiwa/47-tanaman-ini-bisa-mencegah-longsor.html. Diakses pada 25 Januari 2020 pukul 15:38
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suwardjo, H., Abdurachman A., dan Abujamin S. 1989. The Use of Crop Residue Mulch to Minimize Tillage Frequency. *Tanah dan Pupuk*, 8: 31-37.

- Talakua, S. M. 2009. Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Kerusakan Tanah Karena Erosi di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat Propinsi Maluku. Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran. Disertasi.
- Thornbury, W. D. 1969. *Principles of Geomorphology*. John Wiley and Sons. New York.
- Triadmodjo, B. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- _____. 2010. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Tresnadi, H. 2008. Pengelolaan DAS dengan Pendekatan Ekosistem: Studi Kasus Analisis Debit Sungai Bone dan Bolango di Kabupaten Bone Bolange, Provinsi Gorontalo. *Jurnal Hidrosfir Indonesia*. Vol. 3, No. 2: 95-104. Jakarta.
- Troeh, F.R., J.A. Hobbs dan R.L. Donahue. 2004. *Soil and Water Conservation for Productivity and Environmental Protection*. 4th Edition. Pearson Education. Prentice Hall. Upper Saddle River. New Jersey.
- Van, Noordwijk Meine, Fahmuddin Agus, Didik Suprayogo, Kurniatun Hairiah, Gamal Pasya, Bruno Verbist, dan Farida. 2004. Peran Agroforestri dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS). *Jurnal Agrivita*, Vol. 26 No. 1, Maret 2004. ISSN : 0126 – 0537.
- Widianto, Hairiah K., Suharjito D., dan Sardjono, M. A. 2003. *Bahan Ajaran Agroforestri 3: Fungsi Dan Peran Agroforestri*. World Agroforestry Center (ICRAF). Bogor.
- Widianto, Nurhaeni Wijayanto, dan Didik Suprayogo. 2003. *Bahan Ajar Agroforestri 6: Pengelolaan dan Pengembangan Agroforestri*. World Agroforestry Center (ICRAF). Bogor.
- Widiyanto, Ary. 2013. *Agroforestry dan Peranannya dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi dan Konservasi*. Forestry Research and Development Agency. National Graduate Institute for Policy Studies
- Wischmeier, W. H. dan D. D. Smith. 1978. *Predicting Rainfall Erosion Losses: A Guide to Conservation Planning*. USDA Agricultural Handbook 537, Washington, DC, pp, 58.
- Wulandari, D. Ari. 2007. Penanganan Sedimentasi Waduk Mrica. *Berkala Ilmiah Teknik Keairan*, Vol. 13, No. 4, Desember 2007, ISSN 0854-4549
- Yulina, H., Daud S. S., Zulkarnaen A., dan M. Hilda R. M. 2015. Hubungan Antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura*, 26 (1): 15-22.