

DAFTAR PUSTAKA

- A'yunin, Q. 2008. *Prediksi Tingkat Bahaya Erosi dengan Metode USLE Di Lereng Timur Gunung Sindoro*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta. [Skripsi]. Universitas Sebelas Maret. 83 Hal.
- Aprisal dan Junaidi. 2010. *Prediksi Erosi dan Sedimentasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Sub DAS Danau Limau Manis Pada DAS Kuranji Kota Padang*. Jurnal Solum Vol VII No. 1: 61-67. Diakses <http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index>, pukul 19.57 WIB, 8 Desember 2018.
- Aprisal, Rusman, B, Asmar, dan Randa. 2011. *Aliran Permukaan dan Erosi pada Sistem Usaha Tani Konservasi di Lahan Marjinal di Daerah Tangkapan Air Singkarak*. HITI Solo.
- Aprisal, Rusman, B dan Darmawan. 2017. *Optimasi Penggunaan Lahan pada Sub DAS Masang Besar pada DAS Masang untuk Mengurangi Laju Aliran Permukaan, Erosi dan Sedimen*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Secara Terpadu. Diakses <https://repository.unri.ac.id/handle/123456789/9413> pada pukul 19.09 WIB, 09 Januari 2019.
- Aprisal. 2011. *Prediksi Erosi Dan Sedimentasi pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Masang Bagian Hulu di Kabupaten Agam*. Jurnal Solum Diakses <https://www.researchgate.net/publication/317648206> pukul 21.24 WIB, tanggal 10 Januari 2019.
- Arifin, H.S., Wulandari, C., Pramukanto, Q. dan Kaswanto, R.L. 2009. *Analisis Lanskap Agroforestry; Konsep, Metode dan Pengelolaan Agroforestry*. Skala lanskap dengan studi kasus Indonesia, Filipina, Laos, Thailand dan Vietnam. IPB Press. Bogor.
- Arifin, Z. 2011 *Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol Pada Penggunaan Lahan Yang Berbeda*. Agroteksos 21 (1) : 47- 54.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press. 496 Hal.
- Asdak, C.2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 646 Hal.
- Assouline S. and Ben-Hur M. 2006. *Effects of rainfall intensity and slope gradient on the dynamics of interrill erosion during soil surface sealing*. Catena 66:211-220
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Padang dalam Angka*. Padang (ID): BPS Provinsi Sumatera Barat.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementrian Pertanian. 2012. *Pertanian Organik (Persyaratan, Budidaya, dan Sertifikasi)*. Balai Besar Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.

- Balai Pengelolaan Sumber Daya Air Sumatera Barat. 2018. Padang
- Balai Wilayah Sungai V, Sumatera Barat. 2016. Padang.
- Bermanakusuma, R. 1978. *Erosi, Penyebab dan Pengendaliannya*. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Bintarto. 1977. *Pola Kota dan Permasalahan Komprehensif: Pengantar dan Penjelasan*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Bracken LJ, Kirkby MJ. 2005. *Differences in hillslope runoff and sediment transport rates within two semi-arid catchments in southeast Spain*. *Geomorphology* 68:183-200.
- Damanik, M.M., Bachtiar. E.H, Sarrifudin dan H. Hanum. 2010. *Kesuburan tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan Respository USU.
- Descroix, L., Descro, D., Viramontes, Vauclin, M., Gonzalez Barrios, J.L., Esteves, M. 2000. *Influence of Soil Surface Features and Vegetation on Runoff and Erosion in the Western Sierra Madre (Durango, Northwest Mexico)*. *Catena* Vol. 43, Issue: 2: 115-135.
- Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air ,Sumatera Barat. 2018. Padang
- Dinas Lingkungan Hidup, Sumatera Barat. 2016. Padang.
- Direktorat Jenderal Bina Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Perhutanan Sosial. 2012. *Peraturan Pemerintah nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Kementerian Kehutanan.
- Farida *et al.* 2005. *Penilaian Cepat Hidrologis: Pendekatan Terpadu dalam Menilai Fungsi Daerah Aliran Sungai (DAS)*. Bogor: Rewarding Upland Poor for Environmental Services (RUPES) Program World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Foth, D.H.1995. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 368 Hal.
- Gill, N. 1979. *Watershed Development with Special Reference to Soil and Water Conservation*. FAO. Soil. Bull. No. 44.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Diha, M.A., Hong, G.B., dan Bailey, H. H. 1986. *Dasar- Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung- Press, Lampung.
- Hanafiah, K.A. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo. Jakarta. 386 Hal.
- Hardjodinomo, S. 1980. *Ilmu Iklim dan Pengairan*. Bina Cipta. Jakarta. Hal 34.
- Harsono, 1995. *Hand Out Erosi dan Sedimentasi*. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Holipah SN. 2012. *Pengaruh Perubahan Penutupan / Penggunaan Lahan terhadap Karakteristik Hidrologi sub DAS Ciliwung Hulu* [skripsi]. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Ideawati, L.N., Limantara, L.M., and Andawayanti, U. 2015. *Analisis Perubahan Bilangan Kurva Aliran Permukaan (Runoff Curve Number) Terhadap Debit Banjir di DAS Lesti*. Jurnal Pengairan, Vol 6 No 1, pp 37-45
- Indranada, H.K.1989. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Penerbit Bina Aksara. Jakarta.
- Kartasapoerta, G, AG dan MM Sutedjo 1991. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Koodatie dan Syarif. 2005. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Bogor, Departemen Ilmu Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Mc Cuen, R.H. 1982. *A Guide to Hydrologic Analysis Using SCS Methods*. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs, N.J.
- Munir, M. 1996. *Tanah- tanah utama Indonesia* . Jakarta: Pustaka Jaya. Hal 346.
- Murtiono,U.H. 1997. *Kajian Model Estimasi Volue Limpasan Permukaan, Debit Puncak Aliran, dan Erosi Tanah dengan Model Soil Conservation Service (SCS), Rasional dan Modified Universal Soil Loss Equation (MUSCLE) (Studi Kasus di DAS Keduang, Wonogiri)*. Jurnal Forum Geografi Vo. 22, No: 169-185.
- Neitsch, S.L., Arnold J.G., Kiniry J.R., Williams J.R. 2005. *Soil And Water Assesment Tool Theoretical Documentation*. Grassland, Soil and Water Research Laboratory. USDA Agricultural Research Service. Temple, Texas.
- Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.13 tahun 2009 tentang Hutan Tanaman Hasil Rehabilitasi. 23 Februari 2009. Jakarta. 54 Hal
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. 1 Maret 2012. Jakarta 44 Hal.
- Putra Aprizon, Triyatno, H. Semeidi. 2013. *Analisa Bencana Banjir di Kota Padang*. (Studi Kasus Intensitas Curah Hujan Kota Padang 1980 – 2009 dan Aspek Geomorfologi). Seminar Sains Atmosfer 28 Agustus 2013, ISBN : 978-979-1458-73-3,Bandung
- Rahayu, 2008. *Studi Analisis Kualitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Hubungannya Dengan Tingkat Erosi Di Sub Das Keduang Kecamatan Jatisrono Wonogiri*. Tesis.
- Rahim, S.E., 2003. *Pengendalian Erosi Tanah dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup*. Bumi Aksara.Jakarta.

- Ritihardoyo Su,. 2002. *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sari, Y.N.R. dan Rusnam. 2017. *Analisis Debit Pada DAS Air Dingin Menggunakan Model SWAT*. Fakultas Teknologi Pertanian. Univeristas Andalas. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas Vol. 21, No.2, September 2017, ISSN 1410-1920, EISSN 2579-4019
- Schwab, G.O., Frevert R.K, Edminster T.W.,dan Barnes A. 1981. *Soil and Conservation Engineering*. 3th Edition. John Wiley and Sons. New York.
- Setyowati DW. 2007. *Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah meresapkan Air pada lahan Hutan, Sawah dan Pemukiman*. Jurnal Geografi.
- Sinukaban, N. 1994. *Membangun Pertanian Menjadi Industri yang Lestari dengan Pertanian Konservasi*. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Konservasi pada Pengelolaan Tanah dan Air. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Sosrodarsono, S., Takeda K. 2003. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta: PT Pradnya Paramitha. 226 Hal.
- Suripin. 2004. *Drainase Perkotaan Berkelanjutan*. Penerbit Andi. Yogyakarta. 384 Hal.
- Sutedjo,M.M.,dan Kartasapoetra A.G. 2002. *Pengantar Ilmu Tanah*. Penerbit Bineka Cipta. Jakarta.
- Triatmojo, B. 2010. *Hidrologi Teknik Terapan*. Yogyakarta. Beta Offset Yogyakarta. 157 Hal
- USSCS (U.S Soil Conservation Service). 1972. *Hidrology*. National Engineering Handbook. Section 4, Washington, D.C. Vol VIII No. 1 : 11-18.
- Winanti, T. 1996. *Pekarangan Sebagai Media Peresapan Air Hujan dalam Upaya Pengelolaan Sumberdaya Air*, Makalah disajikan dalam Konferensi Nasional Pusat Studi Lingkungan BKPSL, Universitas Udayana, Denpasar Bali.
- Yulnafatmawita, Farma, A., dan Hermansah. 2013. *Karakteristik Fisika Tanah Berliat pada Sequence Topografi di Daerah Tropis Basah Bukit Sarasah Sumbang*. Prosidang Seminar Nasional BKS-PTN Indonesia Bagian Barat 19-20 maret 2013, Pontianak Vol. (1).
- Yusmandhany, E.S., 2004. *Kemampuan Potensial Tanah Menahan Air Hujan Tipe Penggunaan Lahan di Daerah Bogor Bagian Tengah*. Buletin Teknik Pertanian Vol. 9, Nomor 1.