

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S. J. dan Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. hlm. 29–50. Dalam S. Sukmana, Suwardjo, J. Sri Adiningsih, H. Subagjo, H. Suhardjo, Y. Prawirasumantri (Ed.). *Pemanfaatan lahan alang-alang untuk usaha tani berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang*, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian
- Aprisal, Rusman, B, 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. LPPM UNRI Pekanbaru. <https://repository.unri.ac.id/handle/123456789/9413>
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Asriadi, A. 2018. *Ringkasan Teori Erosi dan Sedimentasi*. Sorong : Universitas Muhammadiyah Sorong
- 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
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk*. Bogor: Pusat Penelitian dan Tanah Agroklimat. Deptan.
- BPDASHL Agam Kuantan. 2018. *Laporan Monitoring Dan Evaluasi Penggunaan Lahan Dan Sosial Ekonomi Di Lokasi SPAS BPDASHL Agam Kuantan*. Padang.
- Coubout, R. 2014. *DAS Batang Arau Padang Tercemar*. [Internet]. [diunduh 2019 September 16] tersedia pada <https://www.mongabay.co.id/2014/12/10/das-batang-arau-padang-tercemar/>
- Darmawijaya, I, M. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Departemen Kehutanan. 1998. *Statistik Kehutanan Indonesia 1996/1997*. Biro Perencanaan. Sekretariat Jenderal Departemen Kehutanan. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Ditjen RLPS. 1998. *Pedoman Penyusunan Rencana Teknik Lapangan Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah Daerah Aliran Sungai*. Direktorat Jenderal Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan, Dep.Kehutanan, Jakarta. 129 pp

- Erlambang, Y. 2018. *Prediksi Erosi dan Sedimentasi pada Sub DAS Gayo DAS Batang Arau*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas : Padang
- Gardliner D. dan RW Miller. 2008. *Soils in our Environment*. 11th Edition. Pearson, Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey, Columbus, Ohio.
- Gunendro. 1996. *Keberlakuan Metode MUSLE dalam Pendugaan Erosi Sedimentasi di Kawasan Hutan* (Studi Kasus di KPH Banyumas Timur, Jawa Tengah), Skripsi, Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Hadisutanto, N. 2011. Aplikasi Hidrologi. Penerbit Jogja Media Utama, Malang. Dalam Denik S. Krisnayanti¹, I Made Udiana², Melati J. Muskanan³. *Pendugaan Erosi dan Sedimentasi Menggunakan Metode USLE dan MUSLE pada DAS Noel-Puames*. September 2018. Jurnal Teknik Sipil, Vol. VII, No. 2 (143-154)
- Kajian Lingkungan Hidup Strategis Rencana Pembangunan Jangka Menengah (KLHS RPJMD) Kota Padang. 2019. Bappeda Kota Padang : Padang.
- Kartodihardjo, H, K; Murti Laksono, H.S; Pasaribu, U; Sudadi, dan Nuryantono. 2004. *Institusi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Konsep dan Pengantar Analisis Kebijakan)*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor : Bogor
- Kironoto, 2003. *Diktat Kuliah Pengangkutan Sedimen*. UGM, Yogyakarta.
- Kodoatie, R.J. dan Sugiyanto, 2002. *Banjir, Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*, Pustaka Pelajar : Yogyakarta
- Linsey dan Franzini J.B. 1989. Dalam Salwati. 2004. *Kajian Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Respon Hidrologi Sub DAS Cilalawi DAS Citarum, Jawa Barat Menggunakan Model AGNPS* [tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Mawardi, I. 2010. *Kerusakan DAS dan Penurunan Daya Dukung Sumberdaya Air di Pulau Jawa serta Upaya Penanganannya*. Jurnal Hidrosfer Indonesia vol 5 (2)
- McCuen, R. H. 1989. *Hydrologic Analysis and Design*. Prentice Hall, Englewood Clift, New Jersey.
- Pramono, D.A. 2016. Sebaran Jenis Tanah di Sub Daerah Aliran Sungai Karang Mumus Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *JTIULM*, 1 (2) : 31-43.
- Puslittanak. 2000. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia skala 1 : 1.000.000*. Puslittanak, Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Rafi'i, S. 1990. Ilmu Tanah. Angkasa: Bandung

[Rizalihadi, M, Eldina F dan Lia N. 2013. *Modifikasi Metode MUSLE dalam Estimasi Erosi Akibat Kehadiran Alur \(Riil\) dalam suatu DAS. Konferensi Nasional Teknik Sipil 7. Universitas Sebelas Maret : Surakarta.*](#)

Sabrina, T. U; Taufiq H; Hartati H; Zahrul U. 2018. *Kajian Sedimentasi pada Muara Sungai Batang Arau Kota Padang. JIRS. 15 (1) : 37-44*

Sandy, I. M.. 1987. *Iklm Regional Indonesia. Jurusan Geografi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia, Jakarta.*

Sari,T.E. 2011. *Kajian Sedimentasi dengan Metode Musle pada DAS Babon Propinsi Jawa Tengah. Jurusan Geografi. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Semarang.*

Seyhan, E. 1990. *Dasar-dasar Hidrologi (terjemahan Fundamental of Hydrology oleh sentot subagya) Gadjah Mada University Press, Yogyakarta*

Siregar, Mulki Yusuf. 2015. *Prediksi Erosi Dengan Metode Sediment Delivery Ratio (SDR) di Sub DAS Gayo Pada DAS Arau Kota Padang. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Pertanian. Univeristas Andalas. : Padang.*

Soil Conservation Service. 1972. *Urban Hydrology for Small Watersheds. Technical Release 55 (TR-55).*

Subagyo, H., N. Suharta., dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah Pertanian di Indonesia. Halaman 21-26. Dalam Prasetyo, B.H., Suriadikarta, D.A. 2006. Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. Balai Penelitian Tanah. Bogor*

Suhartanto, E. 2008. *Panduan AVSWAT 2000 dan Aplikasinya di Bidang Teknik Sumberdaya Air. Malang: CV. Asrori*

Sungai. Umm Press. Malang

Suripin. 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air. Penerbit Andi : Yogyakarta.*

Triwanto, J. 2012. *Konservasi Lahan Hutan dan Pengelolaan Daerah Aliran*
Utomo, M; Sudarsono; B. Rusman; T. Sabrina; J. Lumbanraja; Wawan. 2016. *Ilmu Tanah : Dasar-Dasar Pengelolaan. Prenadamedia Group : Jakarta.*

Utomo, W. H. 1994. *Erosi dan Konservasi Tanah. Malang : Penerbit IKIP Malang.*

Viessman, W., J.W. Knapp, G.L. Lewis, and T.E. Harbaugh. 1977. *Introduction to Hydrology. Second Ed. EIP-Dun-Donnelley Harper and Row Publishers. New York.*

Vinolia. 2018. *Banjir dan Longsor Terjang Sumatera Barat, Berikut Masukan Upaya Pencegahan. [Internet]. [diunduh pada 2019 September 16] tersedia pada*

<https://www.mongabay.co.id/2018/11/06/banjir-dan-longsor-terjang-sumatera-barat-berikut-masukan-upaya-pencegahan/>

Wikandinata, B dan Adinugroho B. 2007. *Evaluasi Laju Erosi dan Laju Sedimentasi pada Waduk Cacaban Tegal [skripsi]*. Semarang (ID): Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Soegijapranata.

Winarso, S.2005. *Kesuburan Tanah:Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava media. Jogjakarta.

Wiradisastra. 1999. *Geomorfologi dan Analisis Lanskap*. Bogor, Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. : Institut Pertanian Bogor.

Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. 39 hal

