

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, F., A. Bintoro., S. B. Yuwano. 2015. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove (*Rhizophora sp.*) di Desa Durian dan Desa Batu Menyan Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Sylva Lestari*. 3 (1) : 9 - 20.
- Antara News. 2017. *Jalan di Padang Pariaman Terendam Banjir*. <https://sumbar.antaraneews.com/berita/204431/jalan-di-padang-pariaman-terendam-banjir>. Diakses 28 September 2018
- Arsyad, S. 2010. *Soil and Water Conservation*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. *Petunjuk Teknis Edisi II Analisa Kimia Tanah, Tanaman dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor. 232 hal
- Badan Standar Nasional. 2004. *SNI 06-6989.3-2004 Tentang Air dan Air Limbah-Bagian 3: Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspensi Solid, TSS) Secara Gravimetri*. Jakarta. 6 hal.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan dan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metoda Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor. 282 hal.
- Balai PSDA. 2017. *Data Curah Hujan Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2007-2016*. Balai PSDA Kuantan Indragiri: Padang.
- Bernas, M.S. 2009. Perbandingan Besar Erosi yang Diprediksi Berdasarkan USLE dan Besar Erosi yang Diukur Langsung pada Berbagai Lereng dari Kebun Karet Campuran yang Baru Dibuka. *Majalah Ilmiah Sriwijaya*. Vol.XVI, No.8. Univ. Sriwijaya. Palembang. hal: 499-507.
- BPDAS Agam Kuantan. 2016. *Data Luasan DAS Ulakan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2016*. Padang.
- Chay, A. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gaja Mada Univeristy Press. Bulaksumur: Yogyakarta.
- Convesia News. 2016. *Banjir Hingga 2,5 Meter, Ribuan Warga Ulakan Tapakis Diungsikan*. <https://www.covesia.com/news/baca/23879/banjir-hingga-25-meter-ribuan-warga-ulakan-tapakis-pariaman-diungsikan>. Diakses 28 September 2018.
- Darusman dan Abubakar. 1998. Keragaman Spasial Sifat-Sifat Andisol sebagai Fungsi Lereng pada Tiga Penutupan Lahan di Aceh Tenggara. *Agrista*. Hal: 100-110.

- Detik News. 2009. *Bukit Barisan Longsor, Banjir Bandang Landa Padang Pariaman*. <https://news.detik.com/berita/1113635/bukit-barisan-longsor-banjir-bandang-landa-padang-pariaman>. Diakses 28 September 2018.
- Effendi, E. 2008. Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu. *Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air, Bappenas*.
- Fauzi, R. M. Z. dan M. Maryono. 2017. Kajian Erosi dan Hasil Sedimen untuk Konservasi Lahan DAS Kreo Hulu. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota* 12(4): 429-445.
- Fernando, B. 2014. *Prediksi dan Tingkat Bahaya Erosi Sub-Sub DAS Sikabugadang Kecamatan Kuranji Kota Padang*. Universitas Andalas: Padang.
- Fuady, Z. 2013. Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Lentera* 6(1).
- Hakim, N. 2003. *Penuntun Ringkas Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Andalas. Padang. 28 hal.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah Edisi Baru*. Akademika Pressindo: Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu tanah*. Akademika Pessindo: Jakarta.
- Harsoyo, B. 2010. Review Modeling Hidrologi DAS Di Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca* 11(1):41-47.
- Herawati, T. 2010. Analisis Spatial Tingkat Bahaya Erosi Di Wilayah DAS Cisadanè Kabupaten Bogor. *Jurnal Penelitian Hutan dan Kinservasi Alam* 7(4): 413-424.
- Hidayat, Y. 2003. Model Penduga Erosi. *Makalah Falsafah Sains*. Program Pasca SarjanaJS3 Institut Pertanian Bogor.
- Ismail, G., Rasydin, A., Arief, A. 1996. *Land Rehabilitation and Development of Upland Ecosystem. A Case Study at Singkarak Drainage Basin West Sumatera, Indonesia*. Tokyo University of Agriculture Press : Japan.
- Komaruddin, N. 2008. Penilaian Tingkat Bahaya Erosi di Sub Daerah Aliran Sungai Cileungsi, Bogor. *Agrikultura* 19(3).
- Lutfi, I. 2014. *Kajian Kecepatan Aliran dan Seimen Melayang Sungai Cidurian Kabupaten Serang Provinsi Banten*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.

- Novitasari, N. 2016. Analisis Erosi Lahan pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang. *Info-Teknik* 7(2): 67-71.
- Nuarsa, I. W., 1998. *Penggunaan Analisis Citra Digital dan Sistem Informasi Geografi untuk Prediksi Besarnya Erosi di DAS Ayung Bagian Hilir Kabupaten Badung Propinsi Bali*. Universitas Gadjah Mada: Jogjakarta-Indonesia.
- Nursa'ban, M. 2006. Pengendalian Erosi Tanah Sebagai Upaya Melestarikan Kemampuan Lingkungan. *Jurnal Geomedia* 4(3): 93-116.
- Paimin, Parmono, I. B., Purwanto, Indarwati, D. R. 2012. *Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Kementerian Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.
- Pemerintah Kabupaten Padang Pariaman. 2017. *Situs Resmi Pemerintah Kabupaten Padang Pariaman*. <http://www.padangpariamankab.go.id/>. Diakses 8 Februari 2017.
- Pemerintah Provinsi Sumatera Barat. 2017. *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Tahun 2017*. Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Sumatera Barat: Padang.
- Rahim, S. E. 2003. *Pengendalian Erosi Tanah dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Rusman, B. 2014. *Metode Konservasi Tanah*. Andalas University Press: Padang.
- Saputra, D.D., Putranyo, A.R. and Kusuma, Z. 2018. Hubungan Kandungan Bahan Organik Tanah dengan Berat Isi, Porositas dan Laju Infiltrasi pada Perkebunan Salak Di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), pp.647-654.
- Sarief, S, 1985. *Konservasi Tanah dan Air*. Pustaka Buana: Bandung.
- Sa'ud, I. 2008. Prediksi Sedimentasi Kali Mas Surabaya. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil* 4(1): 20-26.
- Soewarno. 2000. *Hidrologi: Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: Nova.
- Suhardjo, H., A. Syukur, Subowo. 1997. Peran Jenis Tanaman Legum dalam Mempelajari Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Tanah Marginal (T.Plinthudults) Lampung Tengah. hlm. 375-382.
- Suprayogo, D., et al. 2011. *Modul-1 Pengertian Pengelolaan DAS*. Universitas Brawijaya: Malang.

- Suriadi, A dan M. Nazam. 2005. Penilaian Kualitas Tanah Berdasarkan Kandungan Bahan Organik (Kasus di Kabupaten Bima). *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NTB*.
- Suripin. 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta (ID): Penerbit Andi.
- Susanto, K.S., 1992. Karakteristik Sub Daerah Tampung Wai Kandis Kabupaten Lampung Selatan dan Kodya Bandar Lampung, Tesis Magister, FPS-IPB. Bogor.
- Suwardjo, H. 1981. Peran Sisa-Sisa Tanaman dalam Konservasi Tanah dan Air pada Pola Usahatani Tanaman Semusim. *Disertasi Doktor*.
- Tan, K. 1991. *Dasar-Dasar Kimia Tanah (Diterjemahkan Oleh Didiek Hadjar Goenadi)*. UGM Press: Yogyakarta.
- Tarigan, B., Sinarta, E., Guchi, H. dan Marbun, P. 2014. Evaluasi Status Bahan Organik dan Sifat Fisik Tanah (Bulk Density, Tekstur, Suhu Tanah) pada Lahan Tanaman Kopi (*Coffea Sp.*) di Beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1).
- Tunas, I. G. 2012. Prediksi Erosi Lahan DAS Bengkulu dengan Sistem Informasi Geografis (SIG). *SMARTek* 3(3).
- Utomo, M., Sabrina, T., Lumbanraja, J., Rusman, B. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Kencana Prenada Media Group: Jakarta.
- Vadari, T., Subagyono, K., Sutrisno, N. 2004. 3. *Model Prediksi Erosi: Prinsip, Keunggulan, dan Keterbatasan* Buku Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng.
- Wati, Y., Alibasyah, M. R., Man, M. 2014. Pengaruh Lereng dan Pupuk Organik Terhadap Aliran Permukaan, Erosi dan Hasil Kentang di Kecamatan Atu Lintang Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 3(2): 496-505.
- Wijayanti, D. I. 2017. *Analisis Tingkat Kekritisan Lahan Kawasan Budidaya Pertanian Kabupaten Sleman Tahun 2016*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta.
- Yulnafatmawita, 2006. *Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 57 hal.
- Yusmandhany, E. S. 2002. Pengukuran Tingkat Bahaya Erosi Sub-DAS Cipamingkis, Kabupaten Bogor. *Buletin Teknik Pertanian* 7(2):44-47.