

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi. 2002. *Homme Garden : Sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry Lokal*. Digitized By USU Digital Library.
- Aprisal dan Junaidi. 2010. Prediksi Erosi dan Sedimentasi pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Sub DAS Limau Manis pada DAS Kuranji Kota Padang. *Jurnal Solum* Volume 7 (1): 61-67.
- Aprisal, Rusman, Asmar dan Randa. 2011. Runoff and Soil Erosion On Conservation Farming System of The Marnurhayatiginal Land In Singkarak Catchment Area. *Jurnal prosiding HITI Solo 2011*. 8 Halaman.
- Aprisal, Rusman, B dan Darmawan. 2017. *Optimasi Penggunaan Lahan pada Sub DAS Masang untuk Mengurangi Laju Aliran Permukaan, Erosi, Sedimen*. Hal 44-51. Di dalam Seminar Nasional Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Secara Terpadu. Prosiding Universitas Riau 2017. Riau. Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Riau.
- Arabia, T., Zainabun, Royani. I., 2012. *Karakteristik Tanah Salin Krueng Raya Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar*. J. Manajemen SumberDaya Lahan. Fakultas Pertanian Unsyiah. Darussalam Banda Aceh.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Assouline, S. dan M, Ben-Hur. 2006. *Effects of Raifall Intensity and Slope Gradient on The Dynamics of Interrill Erosion During Soil Surface Sealing*. *Catena* 66: 211-220.
- Badan Pusat Statistitik (BPS). 2016. *Kota Padang dalam Angka 2016*. BPS. Padang.
- Balai Penelitian Tanah. 2010. *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Bogor: Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat.
- Banuwa, I. S. 2013. *Erosi*. Jakarta.: Prenadamedia Group.
- Bisri, M. 2009. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Cetakan Pertama. CV. Asrori Malang. Malang. Xvi+220 Halaman.
- Darajati, W. 2001. *Pengelolaan Daerah (Peng) Aliran Sungai Dalam Rencana Pembangunan Nasional*. Prosiding Seminar Sistem Pengelolaan Daerah Pengaliran Sungai. Jakarta. Halaman 49-56.

- Dariah, A., Agus, F., Arsyad, S., Sudarsono, dan Maswar. 2003. Hubungan Antara Karakteristik Tanah dengan Tingkat Erosi pada Lahan Usaha Tani Berbasis Kopi di Sumberjaya, Lampung Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim* No. 21/2003. 78-86 hal. <http://www.medianeliti.com/publication/>. Diakses pada tanggal 7 Oktober 2019.
- Dariah, A., A. Rachman, dan U. Kurnia. 2004. *Erosi dan Degradasi Lahan Kering di Indonesia. Dalam: Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng*. Edt. U. Kurnia, A. Rachman, dan A. Dariah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Darmawijaya, M. Isa. 1990. *Klasifikasi tanah : Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Dinas PSDA Sumatera Barat. 2010. *Data Debit Sungai Balai PSDA Wilayah Sungai Latung Tahun 2009*. Dinas Pengelolaan Sumberdaya Air Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Dinas PSDA Sumatera Barat. 2016. *Data Debit Sungai Balai PSDA Wilayah Sungai Latung Tahun 2015*. Dinas Pengelolaan Sumberdaya Air Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Dinas PSDA Sumatera Barat. 2018. *Data Curah hujan Balai Balai PSDA Wilayah Sungai Latung Tahun 2018*. Dinas Pengelolaan Sumberdaya Air Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Haghnazari, F., Shahgholi, H. And Feizi, M. 2015. Factor Affecting The Infiltration of Agricultural Soil: Review. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research* Volume 6 (5): 21-35.
- Hairiah K, Widiyanto, Suprayogo D, Widodo RH, Purnomosidhi P, Rahayu S dan van Noordwijk M. 2004. *Ketebalan Serasah Sebagai Indikator Daerah Aliran Sungai (DAS) sehat*. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Hakim, N. 2010. *Penuntun Ringkas Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang
- Halim, F. 2014. Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan dengan Debit Banjir pada Daerah Aliran Sungai Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*. 4:45-54.
- Hanafiah, K.A. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 368 Hal.
- Hardjowigeno, S., 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Juned, H. 2010. *Perubahan Sifat Fisika Ultisol Akibat Konversi Hutan Menjadi Lahan Pertanian*. Fakultas Pertanian Jambi. Jambi.

- Kartasapoetra, G dan A. G. Sutedjo. 2005. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta. 148 Halaman.
- Kartasapoetra. 2010. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kusumandari, Ambar. 2008. *Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar-Dasar Klimatologi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lembaga penelitian tanah. 1979. *Penuntun Analisis Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bogor. 47 Halaman.
- Meyer, L.D., and Wischmeier, W.H. 1969. *Mathematical Simulation of The Process of Soil Erosion by Water*. Trans Amer. Soc, Agric. Eng, 12:754-758,762.
- 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*. Volume 46 (4) : 4503.
- Morgan, R. P. C., Morgan, D.D.V., Finney, H.J. 1984. A Predictive Model For The Assessment Of Soil Erosion Risk. *J. Agric. Engng Res*. Volume 30 : 245-253.
- Morgan ,R. P. C. 2005. *Soil Erosion And Conservation. Third Edition*. Malden:MA Blackwell Publishing Co.
- Nurhayati. 2015. *Pemanfaatan Citra Landsat TM untuk Identifikasi Karakteristik Pantulan Spektral Kelembaban Tanah Permukaan Studi Kasus: Sebagian Kabupaten Katen*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Permata, R. 2018. *Prediksi Aliran Permukaan pada Beberapa Satuan Lahan dengan Metode SCS (Soil Conservation Service) di Sub DAS Aie Limau Kambiang DAS Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 74 Halaman.
- Prawijiwuri, G. 2011. *Model Erosion Hazard untuk Pengelolaan Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Cisokan Provinsi Jawa Barat*. Tesis. Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Priatna, S. J. 2001. Indeks Erodibilitas dan Potensi Erosi pada Areal Perkebunan Kopi Rakyat dengan Umur dan Lereng Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 3: 84-88.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 2005. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.

- Putinelia, J. A. 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian* Volume 7 (1) : 35-40.
- Rachman, A., S. H. Anderson, C. Gantzer, and A. L. Thompson. 2004. Influence of Longterm Cropping System on Soil Physical Properties Related to Soil Erodibility. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 68: 1385-1393.
- Rusman, B. 2012. *Konservasi Tanah dan Lingkungan*. Sukabina Press. Padang. 209 Halaman.
- Sayekti, N. 2010. *Pengelolaan Lahan untuk Meningkatkan Kualitas Tanah pada Lahan Tegal di Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 69 Halaman.
- Subagyono, K., T. Vadari, Sukristiyonubowo, R. L. Watung, and F. Agus. 2004. *Land Management For Controlling Soil Erosion at Micro Catchment Scale in Indonesia*. P. 39-81. In Maglinao, A.R. and C. Valentin (Eds.) *Community-Based Land And Water Management Systems For Sustainable Upland Development in Asia: MSEC Phase 2. 2003. Annual Report*. International Water Management Institute (IWMI). Southeast Asia Regional Office. Bangkok. Thailand.
- Suripin. 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Teklehaimanot, G. 2003. *Use of Simple Field tests and Revised MMF Model for Assessing Soil Erosion: Case Study Lom Kao Area, Thailand*. International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation Enschede, The Netherlands. 1-105 Halaman.
- Utomo, W. H. 1994. *Kekerasan Tanah dan Serapan Fisik Tanah Syarat Mutlak untuk Sistem Pertanian Terlanjutkan*. Sains dan Teknologi. Gula Indonesia XIX (1) : 9-13 Halaman.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, Tengku., Lumbanraja, Jamal., Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Vaezi, A. R., Bahrami, H. A., Sadeghi, S. H. R., Mahdian, M. H. 2010. *Modeling Relationship Between Runoff and Soil Properties in Dry-Farming Lands, NW Iran Hydrol. Earth Syst. Sci Discuss* Volume 7, No: 2577-2607.
- Wahyuni, U. 2017. *Kajian Sifat Fisika Ultisol yang Ditanami Kelapa Sawit pada Beberapa Kelas Lereng di PO. Asiong Kecamatan Kemuning. Kabupaten Indragiri Hilir, Provinsi Riau*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 77 Halaman.
- Wei, C., Gao, M., Shao, J., Xie, D., Pan, G. 2006. *Soil Aggregate and Its Response To Land Management Practices*. China Part 4: 211-219

- Widyanto,A. 2010. Hutan Sebagai Pengatur Tata Air dan Pencegah Erosi Tanah: Pengelolaan dan Tantangannya. Forestry Research and Development Agency. Balai Penelitian Kehutanan Ciamis.
- Wiradinata, S. 1989. *Model Simulasi Penggunaan Lahan Pertanian secara Optimal Ditinjau dari Segi Agrohutani di Daerah Aliran Sungai Citandui Jawa Barat, Studi Kasus Cijolang*. Disertasi Doktor, Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yulina, H., Saribun D. S., dan Adin, Z. 2015. Hubungan Antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas Tanah dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunung Sari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura 2015*, Volume 26 (1) 15-22 Halaman.
- Yulnafatmawita. 2004. *Penuntun Pratikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 76 Halaman.

