

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi. 2005. *Fisika Tanah 1*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- 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 2017. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNRI. <http://repository.unri.ac.id/handle/12345678/9413>
- Aprisal. 2011. *Prediksi Erosi dan Sedimentasi Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Sub DAS Masang Bagian Hulu di Kabupaten Agam*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. J. Solum Vol. VIII No.1 (11-18). ISSN: 1829-7994. <https://www.researchgate.net/publication/320760002>
- Aprisal dan Junaidi. 2010. *Prediksi Erosi dan Sedimentasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Danau Limau Manis Pada DAS Kuranji Kota Padang*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. J. Solum Vol. VII No.1 (61-67). ISSN: 1829-7994. <https://www.researchgate.net/publication/320764085>
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Asdak C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta (ID): UGM Press.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2012. *Kota Padang Dalam Angka 2013*. BPS. Padang.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Daerah Aliran Sungai. 2013. *Kondisi DAS Indonesia*. Surakarta.
- Baver, L. D. 1972. *Soil Physics*. Fourth Edition. Jhon Willey and Sons, Inc. New York.
- Dinas Pekerjaan Umum (Balai Wilayah Sungai V). 2016. *Informasi DAS & Sub DAS Batang Air Dingin*. Sumatera Bara, Padang.
- Foth H. D. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*, Edisi 6. Adisoemarto S. Erlangga. Terjemahan dari: Fundamental of Soil Science. Jakarta.
- 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. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hillel, D. 2003. *Encyclopedia of Physical Science and Technology (Third Edition)*. Academic Press, Inc. Orlando, Florida.
- Jerzy, L. Marcin, T. and Mieczysław, H. 2015. *Pore structure, stability and water repellency of earthworm casts and natural aggregates in loess soil*. Institute of Agrophysics, Polish Academy of Sciences, Poland. [Volumes 243–244](#).
- Junaedi, A. 2008. *Konsistensi dan Inkonsistensi Pemanfaatan Ruang dan Implikasinya Terhadap Pelaksanaan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sumedang*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kodoatie R.J. dan Sjarief, R. 2008. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta (ID): Penerbit Andi.
- Kodatie, J. dan Sugiyanto. 2002. *BANJIR – Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kartodihardjo H. 2008. *Dibalik Kerusakan Hutan dan Bencana Alam : Masalah Transformasi Kebijakan Kehutanan*. Wana Aksara. Tangerang.
- Khirkam, M. B. 2005. *Principles of Soil and Plant Water Relations*. Kansas State University. Kansas State.
- Kusumandari, A. 2014. *Soil Physics of Several Types of Green Open Space Areas in Yogyakarta City, Indonesia*. Faculty of Forestry. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. *Procedia Environmental Science* 20 (2014) 732-736.
- Mustofa A. 2007. *Perubahan Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah Pada Hutan Alam yang Diubah Menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser*. Bobor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Nursa'ban, M. 2006. *Pengendalian Erosi Tanah Sebagai Upaya Melestarikan Kemampuan Fungsi Lingkungan*. *J. Geomedia*. 4(2) : 93 – 115.
- Pransiska, Y. Triadiati. and Tjitrosoedirjo, S. 2015. *Forest conversion impacts on the fine and coarse root system, and soil organic matter in tropical lowlands of Sumatera (Indonesia)*. Plant Biology Study Program. Bogor Agricultural University. *J. Forest Ecology and Management*. Vol: 379 (288-298).
- PP 37 (Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37). 2012. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. 1 Maret 2012. Jakarta.

- Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi. 2014. *Pengelolaan Sumber Daya Lahan dan Air Pendukung Pengelolaan DAS*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Rukmana, G. 2015. *Analisis Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Tipe Lahan Di Area Operasional Tambang Bijih Besi Pt. Silo, Kalimantan Selatan*. IPB : Bogor.
- Ratnasari, T.D. 2005. *Kajian Indeks Kemantapan Agregat Tanah pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Sumber Jaya – Lampung Timur*. Jurusan Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Rusman, B. 1999. *Konservasi Tanah dan Air*. Universitas Andalas. Padang.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Andalas University Press : Padang.
- Sitorus, S.R.P. 2004. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Transito Bandung. Bandung.
- Suleyman, K. and Yalcin. 2000. *A simple soil structure interaction model*. Department of Soil Sciences, Middle East Technical University, Ankara 06531, Turkey.
- Teguhjuwana, I. S. 1985. *Arti dan Fungsi Daerah ALiran Sungai (DAS)*. Majalah Suara Alam No. 33/VII/1985. Jakarta.
- Utomo, Wani Hadi. 1994. *Erosi dan Konservasi Tanah*. Penerbit IKIP Malang. Malang.
- Widiatmaka. 2001. *Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yanti, N. R., Rusnam, dan Erkaputra, E. G. 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
- Yulnafatmawita, Saidi A., dan Elnita Al Asfihani. 2009. *Kajian Sifat Fisika Tanah Sub DAS Air Batanang DAS Sumpur Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar*. *J. Solum* Vol. VI No. 1 Januari 2009:14-23.
- Yulnafatmawita, Lidia, dan Saidi, A. 2011. *Variasi Sifat Fisika Ultisols pada Beberapa Daerah di Sumatera Barat*. Prosiding Seminar Nasional "Pengembangan Pertanian Terpadu Berbasis Organik Menuju Pembangunan Pertanian Berkelanjutan 11 Juli 2011 di Padang". Vol. II.
- Yulnafatmawita, Naldo, R.A., dan Rasyidin, A. 2012. *Analisis Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropis Basah Sumbar*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. *J. Solum* Vol. IX (2).

Yulnafatmawita, Farma, A., dan Hermansah. 2013. *Karakteristik Fisika Tanah Berliat pada Sequence Topografi Di Daerah Tropis Basah Bukit Sarasah Sumbar*. Prosiding Seminar Nasional BKS – PTN Indonesia Bagian Barat 19 – 20 maret 2013, Pontianak. Vol. (1).

Yulnafatmawita dan Aprisal. 2015. *Role of organic matter on soil aggregate stability improvement of clayey textured-soil under wet tropical area*. Seminar dan rapat FKPTPI, Sept 2015 Banjar Masin.



