

DAFTAR PUSTAKA

- Agus. F dan Widiyanto. 2004. *Petunjuk Praktik Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*. World Agroforestry Centre ICRAF Southeast Asia. Hal 3-4 : Bogor.
- Al- Azawi, S.A.1985. *Experimental Evaluation of Infiltration Model*. Journal of Hydrology,24 (2),77- 88. Diakses 18 Januari 2019, dari https://www.hydrologynz.co.nz/downloads/JoHNZ_1985_v24_2_Al-Azawi.pdf pada pukul 20.00 WIB.
- Andayani, W.S. 2009. *Laju Infiltrasi Tanah Pada Tegakan Jati (Tectona grandisn Linn F) di BKPH sudah KPH Kendal Unit 1 Jawa Tengah*. Bogor: Skripsi Program Studi Silvikultur. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- 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*. LPPM UNRI. Prosiding Seminar Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu.. Diakses <https://repository.unri.ac.id/handle/123456789/9413> pada pukul 21.00 WIB, 15 Januari 2019.
- Arsyad, S. 2012. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor. 456 hal.
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asmaranto, A., Suhartanto. E dan Permana B. S. 2009. *Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Identifikasi Lahan Kritis dan Arahan Fungsi Lahan Daerah Aliran Sungai Sampean*. Jurusan Pengairan, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya . Malang.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia, Tanaman, Air, dan Pupuk. Edisi Kedua*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 234 Hal.
- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Agam Kuantan. 2012. Rencana Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu.
- Darmawijaya. 1990. *Klasifikasi Tanah Dasar – Dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian*. UGM Press. Yogyakarta.
- Dinas Kehutanan Provinsi Sumatera Barat. 2018. Informasi DAS Air Dingin.

- Donahue. 1977. *Soils; An Introduction to Soils and Plant Growth*. Prentice Hall, upper Saddle River.
- Foth, H.D. 1998. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. Purbayanti, E. D., D. R. Lukiwati, dan R. Trimulatshih., penerjemah; Hudoyo, A. B., penyunting. Terjemahan dari: *Fundamental of Soil Science*. Yogyakarta: UGM Press.
- 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. Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Ultisol*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta : PT. Mediatama Sarana Perkasa. 286 hal.
- Harto, S. 1993. *Analisis Hidrologi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal 96-109.
- Lee, R. 1990. *Hidrologi Hutan*. Gadjah Mada University. Yogyakarta. Vol 1 No.1. hal. 41-53.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian : Bogor. 47 hal.
- Luki, U. 1989. *Fisika Tanah Dasar I (Matrik Tanah)*. Diktat Sari Kuliah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 155 hal.
- Hendra dan Jose. 2016. *Banjir Padang Disebabkan Drainase dan DAS Bermasalah*. Surat Kabar Media Indonesia.
- Kartasaputra, A.G. 2005. *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah Dan Tanaman*. PT Bumi Aksara. Jakarta. 101 hal.
- Kementerian Komunikasi Dan Informasi, 2017. *Perhutanan Sosial Kini Masyarakat Legal Mengelola Hutan*. Di akses https://www.kominfo.go.id/content/detail/10564/perhutanan-sosial-kini-masyarakat-legal-mengelola-hutan/0/artikel_gpr Di akses pada Kamis 5 Desember 2019 pukul 20.00 WIB.
- Meyer, L.D., and W.C Harmon, 1984. Susceptibility of agricultural soils to interil erosion. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 8 : 1.152-1.157
- Muyassir. 2012. *Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis pupuk organik*, Lentera, p 1 – 8 ISSN 1829 – 9598.

- Notohadipoero. 1980. *Pengantar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 146 hal.
- Noveras, H. 2002. *Dampak Konversi Hutan Menjadi Kebun Kopi Monokultur Terhadap Perubahan Fungsi Hidrologis di Sumberjaya Lampung Barat*. Universitas Brawijaya. Malang. 26 hal.
- Nurpadilah, D. 2012. *Laju Infiltrasi Pada Berbagai Jenis Penggunaan Lahan Di DAS Ciambulawung, Kampung Lebak Picung, Lebak Banten*. Fakultas Pertanian. IPB. 53 hal.
- Nursa'ban, M. 2006. *Pengendalian Erosi Tanah Sebagai Upaya Melestarikan Kemampuan Fungsi Lingkungan*. J. Geomedia 4(2): 93 – 115.
- Puja, I. 2008. *Penuntun Praktikum Fisika Tanah*. Bali (ID). Universitas Udayana. 12 hal.
- Republik Indonesia. 2012. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Sekretariat Kabinet RI. Jakarta.
- Rozi, F. 2017. *Pengukuran Laju Infiltrasi Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kampus Universitas Andalas Limau Manis*. [Skripsi]. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 87 hal.
- Rujiter, J. dan Agus F. 2004. *Pengenalan Tanah*. [diakses 2019 Jan 22 pukul 21.00WIB..Tersediapada:<http://www.worldagroforestry.org/sea/publications/files/leaflet/LE0019-04.pdf>. 2 hal.
- Rusman. B, Aprisal, dan Darmawan. 2017. *Karakteristik Biofisik dan Daya Dukung DAS Kampar Hulu dan Upaya Pengelolaannya untuk Keberlanjutan Waduk PLTA Koto Panjang, LPPM UNRI*. Prosiding Seminar Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu. Diakses <https://repository.unri.ac.id/handle/123456789/9421> pada pukul 22.30 WIB, 15 Januari 2019
- Saidi, A. 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Lingkungan*. Universitas Andalas Press. Padang.
- Sarief, S. 1989. *Fisika Kimia Tanah Pertanian*. Bandung. Pustaka Buana. 220 hal.
- Seyhan, E.1990. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sudibyakto. 1990. *Model Infiltrasi DAS*. Suatu Tinjauan Perbandingan Metodologi. UGM Press.

- Suharto, E. 2006. *Kapasitas Simpan Air Tanah Pada Sistem Tata Guna Lahan*. Tahura Reja Lelo. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Volume 8. No.1 hal 44-49 ISSN 1441.
- Sukman, Y., dan Yakup. 1995. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 123 hal.
- Sunardi, A dan Nazam, M. 2005. *Penilaian Kualitas Tanah Berdasarkan Kandungan Bahan Organik (Studi Kasus di Kabupaten Bima)*. BPTP Nusa Tenggara Barat.
<http://www.deptan.go.id/ntb/litbang/2005/penilaian.doc>. Di akses pada 20 januari 2019 pada pukul 21.00 WIB.
- Suripin. 2004. *Pengelolaan Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi.
- Utaya, S. 2008. *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi di Kota Malang*. Forum Geografi, Vol. 22, No. 2, Desember 2008 : 99- 112.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., dan Lumbanraja, J. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 433 hal.
- Wiradisastira. 1999. *Geomorfologi dan Analisis Lanskap*. Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fak. Pertanian Universitas Andalas, Padang. 39 hal.
- 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) : 91-97 hal.
- Yulnafatmawita, Saidi A, dan Rahman A. 2010. *Analisis Kandungan Sedimen dan Hara Terangkut pada DAS Sumpat Kabupaten Tanah Datar*.J. Solum. 7 (1) : 37-48 hal.
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Enrella, R. 2009. *Pengukuran Infiltrasi Tanah Bukit Pinang-Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang di Laboratorium*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. J. Solum Vol VI No. 2 Juli 2009: 86-94. ISSN:1829-7994