

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M. 2010. *Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan Dalam Hubungannya Dengan Pendugaan Erosi Tanah*. Jurnal Pertanian MAPETA UPN. Jawa Timur. Hal 144.
- Arnold, G. 2015. *Prediksi Laju Erosi Tanah di Kawasan Penyangga Kampung Dadok Kenagarian Sungai Batang Kecamatan Tanjung Raya*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas. Hal 20-23.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press: Bogor. 496 hal.
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University. Yogyakarta. Hal 58-60.
- Asnil. 2012. *Analisis Penilaian Ekonomi dan Kebijakan Pemanfaatan Sumberdaya Danau yang Berkelanjutan (Studi Kasus Danau Maninjau Sumatera Barat)*. Disertasi. Bogor : Jurusan Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan IPB. 145 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2012. *Informasi Kependudukan Indonesia*. 2012 : BPS. 70 hal
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Statistik Daerah Tanjung Raya 2015*. Kabupaten Agam
- BBLSLP (Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian). 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. 289 Hal.
- Baver, L.D., Gardner W. H dan Gardner W. R. 1972. *Soil Physics*. 4th ed. Wiley Eastern Limited, New Delhi, India. Xx+498p.
- Bintarto. 1977. *Pola Kota dan Permasalahan Komprehensif: Pengantar dan Penjelasan*. Yogyakarta : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. 113 hal
- Brady, N. C. 1990. *The Nature and Properties of Soils*. Mc. Millan Publ.co. New York : 455-462.
- BPT. 2009. Balai Penelitian Tanah. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Edisi 2. Bogor: Balai Penelitian Tanah. Hal 11-13.
- Donahue, R.D. 1977. *Soil Introduction to Soil and Plant Growth*. Fourth Edition Prentice Hall, Inc. Englewood. Cliffs. New Jersey. 626 hal.
- 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. 795 hal.

- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung : Universitas Lampung. 523 hal.
- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada. 386 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 309 hal.
- Haridjaja, O. 1980. *Pengantar Fisika Tanah*. Institut Pendidikan Latihan dan Penyuluhan Pertanian. IPB. Bogor. 78 hal.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Jakarta : Akademika Pressindo. 286 hal.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Physics Academic Press*, San Diego, 364.
- Fitri, S. 2013. *Korban Longsor Jiring Data Kampuang Dadok Nagari Sungai Batang Kecamatan Tanjung Raya*. [Http:// m. Antaranews .com/](http://m.Antaranews.com/)
- Ikhwan, A. 2018. *Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Satuan Lahan di Nagari Koto Malintang, Maninjau (Skripsi)*. Padang: Universitas Andalas. Hal 24-25.
- Ismanto, F. 2012. *Perubahan Sifat-Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Umur Penggunaan Lahan Pada Sistem Perladangan Berpindah*. Lampung. 150 Hal.
- Jay, M., Morad, M. and Bell, A. 2003. *Biosecurity, a Policy Dilemma for New Zealand. Land Use Policy*. 20:121-129.
- Kesumaningwati, R. 2005. *Studi Beberapa Sifat Fisika Tanah Dan Perhitungan Debit Air Pada Areal Persawahan Di Dusun Margasari Desa Jembayan Kecamatan Loa Kulu Kabupaten Kutai Kartanegara*. Fakultas Pertanian. Universitas Mulawarman. Samarinda. 143 hal.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., dan Dairah. A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor. 90 Hal.
- Kurnia, E. F. 2017. *Karakteristik Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Nagari Muaro Kabupaten Sijunjung. Skripsi* Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 67 Hal.
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah). 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah Departemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Bogor. 47 Hal.

- Lull, H.W. and Reinhart, K.G.. 1972. *Forests and Floods in the Eastern United States*. USDA Forest Serv. Northeast. Forest Exp. Stn. Res. Pap. NE-226. 94- pp.
- Musa, L., Mukhlis, dan Rauf, A. 2006. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan. Hal 46
- Muyassir, S, dan Saputra, I. 2015. *Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Organik*. Laporan Penelitian. Aceh: Universitas Syiah Kuala. 8 Hal.
- Natsir, M, Sukentras, E. S., and Suzanna, J. 2008. *Pengkajian PC Suntuk Monitoring Sumber Daya Air Daerah SUMUT, SUMBAR dan SUMSEL*. Laporan Akhir Tahun 2008. Bidang Produksi Data Penginderaan Jauh LAPAN, Jakarta. 141-150 Hal.
- Oksana, I. dan Huda, M.U.M. 2012. *Pengaruh Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Sifat Kimia Tanah*. Jurnal Agroforestri 3 (1):29-34.
- Partoyo, 1997. *Komponen Bahan Organik Tanah Yang Berperan Pada Perbaikan Struktur Tanah Regosol*. Tesis S-2 Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 91 Hal.
- Rahmayuni, E. dan Rosneti, H. 2017. *Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan di Bukit Batabuh*. Jurnal Agrosains dan Teknologi. Vol. 2:1.
- Resman, A.S. Syamsul, dan Bambang. H.S. 2006. *Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman*. Bogor. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 6(2):101-108.
- Rezki, A. 2014. *Penerapan Metode Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Analisa Perubahan Penggunaan Lahan (Studi Kasus : Kawasan Danau Maninjau)*. Jurnal Spasial. Vol. 1(2): 34-36.
- Ritihardoyo, S. 2002. *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 83 Hal.
- Rusman, B. 2016. *Pengaruh Umur Tanaman Kelapa Sawit Rakyat Terhadap Retensi Air Tanah Andisol Di Kecamatan Kinali, Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat*. Laporan Penelitian Mandiri. Universitas Andalas. Padang. 21 hal.
- Saidi A. 2000. *Kajian degradasi tanah di Sub DAS Sumani Solok Sumatera Barat*. *Makalah pada Kongres Masyarakat Konservasi Tanah Indonesia*. Medan 26-27 Mei 2000. 65 hal.

- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Padang : Andalas University Press. 370 hal.
- Sarief, S. 1980. *Fisika Tanah Dasar*. Serial Publikasi Ilmu-ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung. 157 hal.
- Sarief, S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Bandung: Pustaka Buana Press. 157 hal.
- Setyahadi, A., Eko, P., Rinaldi, I., Arif. A., 2012. *Danau-danau penanda jejak tekto vulkanik*. (<http://sains.kompas.com/read/2012/04/23/09035935>).
- Setyowati, L. 2007. *Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air Pada Lahan Hutan, Sawah, dan Permukiman*. Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian. Vol 4 (2): 114 - 128.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan dari Buckman, H. O dan Brady, N. C. The Nature and Properties of Soil. Bhatara Karia Aksara. Jakarta. 788 hal.
- Soekodarmodjo, S., Kertonegoro, B. D., Suparnowo, S. H., dan Notohadisuwarno, S. 1984. *Panduan Analisis Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, UGM. Yogyakarta. 76 Hal.
- Soepardi, G. 1982. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bandung: Pustaka Busana Press. 213 hal.
- Suharta, N. dan Prasetyo. B. H. *Susunan Mineral dan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Bervegetasi Hutan Dari Batuan Sedimen Masam di Provinsi Riau*. Jurnal Tanah dan Iklim 28: 1-14.
- Tan, K.H. 1984. *Andosols*. Van Nostrand Reinhold Company. New York. 418 p.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B, Sabrina, T, Lumbanraja, L. dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar Pengelolaan*. Jakarta Prenadamedia Group. 434 hal.
- Wahyudi, A., Hendri, W., dan Utama, L. 2015. *Pengaruh Penambahan Kapur Tohor dengan Tanah Lempung Terhadap Penurunan Tanah*. Padang. *Ejurnal Bunghatta Vol. I (2) 1 – 22*.
- Widianto, Hairiah, K., Suhardjito, D., dan Mustofa. A. S. 2004. *Fungsi dan Peran Agroforestry*. World Agroforestry Center (ICRAF) Southeast Asia. Bogor. 49 hal.
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Enrella. R. 2009. *Pengukuran Infiltrasi Tanah Bukit Pinang-pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang di Laboratorium*. Jurnal Solum, VI (2): 86-94. ISSN 1829-1996. Universitas Andalas. 54-65 hal.

Yulnafatmawita, Saidi, A., dan Elnita. A. A. 2009. *Kajian Sifat Fisika Tanah SUB DAS Sumpur Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar*. Padang *J. Solum Vol. IV (1): 14-23*.

Yulnafatmawita, Luki, U. dan Yana, A. 2007. *Kajian Sifat Fisika Tanah Beberapa Penggunaan Lahan di Bukit Gajabuih Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang*. Padang *J. Solum Vol. IV (2): 49-62*.

