

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah. 1986. *Perbandingan Sifat-Sifat Fisika Tanah Andosol di Sumatera Barat*. Thesis Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 120 hal.
- Ambar, S dan Asdak, C. 2001. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Penunjang Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Dalam Rangka Otonomi Daerah Jawa Barat*. Makalah Seminar Sehari dan Musda HITI Komda Jawa Barat. Bandung. 114 hal.
- Antara Sumbar. 2016. *Banjir Terparah di Kecamatan Koto Tangah*. Padang. Edisi 22 Maret 2016. 2 hal.
- Arabia, T., Manfarizah., Syakur, S., dan Irawan, B. 2018. *Karakteristik Tanah Inceptisol yang Disawahkan di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Bantaesar*. J.Floratek Vol 13(1): 1-10.
- Arsyad, A. R. 2001. *Pengaruh Olah Tanah Konservasi dan Pola Tanam Terhadap Sifat Fisika Tanah Ultisol dan Hasil Jagung*. Jurnal Agronomi Vol 8(2): 111-116.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Fakultas Pertanian. IPB Press. Bogor. 496 hal.
- Asdak, C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 620 hal.
- BPPP (Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian). 2006. *Juknis Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Kementerian Pertanian. 282 hal.
- BPPP (Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian). 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Kementerian Pertanian. 136 hal.
- BPSDA (Badan Pengelolaan Sumber Daya Air). 2017. *Data Curah Hujan 2007-2017 Stasiun Kasang, Kota Padang*. BPSDA Sumatera Barat. 19 hal.
- BPS (Badan Pusat Statistik) Kota Padang. 2017. *Kota Padang Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik. 516 hal.
- BBLSDLP (Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian). 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor. 282 hal.
- BPT (Balai Penelitian Tanah). 2009. *Analisis Kimia, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Edisi Kedua. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 234 hal.
- Endriani. 2010. *Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Akibat Penerapan Olah Tanah Konservasi*. J. Hidrolitan., Vol 1 : 1 : 26 – 34.
- Foth, H.D. 1998. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 782 hal.

- 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. 488 hal.
- Hanafiah, K.A. 2012. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hal.
- Hardjowigeno. 2007. *Ilmu Tanah*. PT. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta. 288 hal.
- Islami, T. dan Utomo, W.H. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. Semarang: IKIP Semarang Press. 169 hal.
- Isra, N., Lias, S.A., dan Ahmad, A. 2019. *Karakteristik Ukuran Butir dan Mineral Liat Tanah Pada Kejadian Longsor*. Jurnal Ecosolum Volume 8, Nomor 2. 11 hal.
- Kodoatie, R.J. dan Sjarief, R. 2008. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: ANDI Yogyakarta. 357 hal.
- Lakitan, B. 1994. *Dasar-Dasar Klimatologi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 174 hal.
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah). 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 hal.
- Noor, M., Masganti., dan Agus, F. 2014. *Pembentukan dan Karakteristik Gambut Tropika Indonesia*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Banjar baru. 32 hal.
- Noordwijk, M.V., Agus, F., dan Farida. 2004. *Hydrological Impacts of Forest, Agroforestry and Upland Cropping as a Basis for Rewarding Environmental Service Providers in Indonesia*. ICRAF-SEA, Bogor, Indonesia. 14 hal.
- Nugroho, P. 2012. *Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair*. Penerbit Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 204 hal.
- PP (Peraturan Pemerintah) Republik Indonesia Nomor 37 Tahun. 2012. *Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Sekretariat Kabinet RI. Jakarta. 44 hal.
- Pratiwi, E.F. 2014. *Karakteristik fisik tanah pada beberapa Penggunaan lahan di tanah latosol Darmaga dan podsolik jasinga*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 28 hal.
- Pratiwi, S.A. 2013. *Pengaruh Faktor Pembentuk Agregat Tanah Terhadap Kemantapan Agregat Tanah Latosol Dramaga pada Berbagai Penggunaan Lahan*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 38 hal.
- Putinella, 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 Vol 7: 35-40.

- Rachman, A. dan Abdurachman, A. 2006. *Penetapan Kemantapan Agregat Tanah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor. 73 Hal.
- Rahmadani, S. 2017. *Kajian Sifat Fisika Lahan Bekas Tambang Batubara Berdasarkan Lama Masa Reklamasi di PT. Kaltim Prima Coal Kalimantan Timur*. Universitas Andalas. Padang. 74 Hal.
- Ramdan, H. 2006. *Pengelolaan Sumberdaya Air Lintas Wilayah di Kawasan Gunung Ciremai Provinsi Jawa Barat*. Disertasi. SPS-IPB. Bogor. 172 hal.
- RPI (Rencana Penelitian Integratif). 2010. *Sistem Pengelolaan DAS Hulu, Lintas Kabupaten, Lintas Provinsi*. 32 hal.
- Rohmat, D. 2009. *Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan*. Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik Vol.12(1): 1-24.
- Rusman, B. 2012. *Konservasi Tanah dan Lingkungan*. Sukabina Press, Padang. 209 hal.
- Rusnam., Ekaputra, E.G., dan Sitanggung, E.M. 2013. *Analisis Spasial Besaran Tingkat Erosi Pada Tiap Satuan Lahan Di Sub Das Batang Kandis*. Jurnal Teknik Lingkungan UNAND Vol 10 (2) : 149-167.
- Rohlini dan Soeprapto, S. 1989. *Pengaruh Pemberian Bahan Organik, Kapur, Dan Ferrisulfat Terhadap Beberapa Sifat Fisik Tanah Dalam Kaitannya Dengan Perkembangan Perakaran Tanaman Jagung Pada Tanah Regosol*. BPPS-UGM. Yogyakarta. 11 hal.
- Said, E.G. 1996. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*. Ungaran, Jakarta.106 hal.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang. 370 hal.
- Santi, L.P., Dariah, A., dan Goenadi, D.H. 2008. *Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida*. Jurnal Vol 76 (2): 93-103.
- Sarief, E.S. 1993. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung. 154 hal.
- Setiawan, A.J.1995. *Penghijauan Lahan Kritis*. Penebar Swadaya. Jakarta. 81 hal.
- Shabrina, N. 2019. *Kajian sifat fisika tanah gambut pada Beberapa penggunaan lahan di nagari ketaping Kecamatan batang anai kabupaten padang Pariaman*. Universitas Andalas. Padang. 60 hal.
- Suhardi. 1997. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Bengkulu: Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. 453 hal.
- Suprayogo, D., Widiyanto., Purnomosidi, P., Widodo, R.H., Rusiana, F., Aini, Z.Z., Khasanah, N., dan Khusuma, Z. 2004. *Degradasi Sifat Fisik Tanah sebagai Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi*



- Monokultur: Kajian Perubahan Makroskopis Tanah. Jurnal Agrivita* Vol 26 (1): 60-68.
- Suripin. 2001. *Pelestarian Sumber Daya Tanah Dan Air*. Penerbit Andi Offset. Yogyakarta. 210 hal.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta. 208 hal.
- Sutedjo, M.M., dan Kartasapoetra, G. 2005. *Terbentuknya tanah dan tanah pertanian. PT Asdi Mahasatya*. Jakarta. 152 hal.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar – Dasar dan Pengelolaan*. Prenada media Group. Bandar Lampung. 433 hal.
- Winanti, T. 1996. *Pekarangan sebagai media peresapan air hujan dalam upaya pengelolaan sumberdaya air*. Konferensi Nasional Pusat Studi Lingkungan BKPSL, Universitas Udayana, Denpasar Bali.
- Yasin, S., Gusnidar., dan Iskandar, D. 2007. *Degradasi Lahan pada Kebun Campuran dan Tegalan di Kabupaten Dharmasraya*. J. Solum Vol. IV No. 1 Januari 2007: 5-9.
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 80 hal.
- Yulnafatmawita., Luki, U., dan Yana, A. 2007. *Kajian Sifat Fisika Tanah Beberapa Penggunaan Lahan di Bukit Gajabuih Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang*. J. Solum Vol. IV No.2 Juli 2007: 49-62.
- Yulnafatmawita., Saidi, A., dan Elnita, I.A. 2009. *Kajian Sifat Fisika Tanah SUB DAS Air Batanang DAS Sumpur Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar*. Jurnal Solum Vol. VI : 14-23.
- Zurhalena dan Endriani. 2008. *Kajian Beberapa Sifat Fisika Andisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Beberapa Kelerengan Di Kecamatan Gunung Kerinci*. Universitas Jambi. Jambi. 12 hal.