

## DAFTAR PUSTAKA

- Aprisal. 2016. *Survey Lahan Untuk Konservasi Tanah dan Air Berbasiskan Tanaman Kakao di Nagari Sundatar Kabupaten Pasaman Sumatera Barat*. Jurnal Pedon Tropika Edisi 1 Vol 2: 11-19
- Arifin, M. 2010. *Kajian Sifat Fisika Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dalam Hubungannya dengan Pendugaan Erosi Tanah*. Jurnal Pertanian MAPETA Vol. XXI. (2): 72 - 144
- Arviandi, R., Rauf, A., dan Sitanggang, G. 2015. *Evaluasi Sifat Kimia Tanah Inceptisol pada Kebun Inti Tanaman Gambir (Uncaria gambir Roxb.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Barat*. Jurnal Online Agroekoteknologi. Vol.3. No.4. (513): 1329 - 1334
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pasaman. 2018. *Kabupaten Pasaman dalam Angka 2018*. Lubuk Skaping: Bapeda Kabupaten Pasaman. 436 halaman.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2018. *Provinsi Sumatera Barat dalam Angka 2018*. Padang: Bapeda Provinsi Sumatera Barat. 929 halaman.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. 289 halaman.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. 246 halaman.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. 2013. *Budidaya dan Pengolahan Gambir*. Medan: 29 halaman.
- Dhalimi, A. 2006. *Permasalahan Gambir (Uncaria gambir L.) di Sumatera Barat dan Alternatif Pemecahannya*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Indonesian Agriculture Technology Assessment and Development Institute. Bogor. Jurnal Perspektif. Volume 5 Nomor 1: 46 - 59
- Halim, A. 2017. *Perubahan Sifat Fisika Tanah Sawah yang Dialiri Air Bekas Pertambangan Emas di Kabupaten Dharmasraya*. Skripsi. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 51 halaman.

- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. 386 halaman.
- Hanum, N. 2017. *Perubahan Beberapa Sifat Fisika Tanah Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan menjadi Kebun Gambir (*Uncaria gambir* L.) di Nagari Simpang Kapuak Kecamatan Mungka Kabupaten Lima Puluh Kota*. [Skripsi]. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 53 halaman.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akdemika Presindo. 285 halaman.
- Haridjaja, O., Hidayat, Y., dan Maryamah, L. S. 2010. *Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Perkecambahan Kacang Tanah dan Kedelai*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 15 No. 3: 147 - 152.
- Junedi, H. 2010. *Perubahan Sifat Fisika Ultisol Akibat Konversi Hutan Menjadi Lahan Pertanian*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. *Jurnal Hidrolitan* 1:2: 10 - 14
- Lubis, K. L. 2007. *Keterhantaran Hidrolik dan Permeabilitas: Kaitan, Perumusan, dan Pengembangan Pengelompokan*. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Luce. 2012. *Pengaruh Konversi Hutan Primer Menjadi Lahan Karet terhadap Sifat Fisika Tanah dan Besar Erosi*. [Thesis]. Padang: Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. 64 halaman
- Nazir, N. 2000. *Gambir, Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Diversifikasinya*. Padang: Yayasan Hutanku. 136 halaman.
- Noordwijk, M. V., Agus, F., Suprayogo, D., Hairiah, K., Pasya, G., Verbist, B., dan Farida. 2004. *Peranan Agroforestri dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS)*. Prosiding Lokakarya di Padang - Singkarak, Sumatera Barat, Indonesia, 25 - 28 Februari 2004. ICRAF- SEA, Bogor, Indonesia. Halaman 23 - 38
- Pratama, B. F. 2016. *Kajian Sifat Fisika Tanah Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis* J.) Pada Tingkat Umur yang Berbeda di PT Agro Muko - Tanah Rekah Estate Provinsi Bengkulu*. [Skripsi]. Padang: Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 64 halaman.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Padang: Andalas University Press. 391 halaman.

- Sarief, E. S. 1986. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: Pustaka Buana. 145 halaman.
- Sarief, E. S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Bandung: Pustaka Buana. 157 halaman.
- Sebayang, L. dan Nainggolan, P. 2014. *Inovasi Teknologi Gambir di Kabupaten Pakpak Barat*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. 38 halaman.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu- Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. 591 halaman.
- Suprayogo, D., Widiyanto, Purnomosidi, P., Widodo, R. H., Rusiana, F., Aini, Z. Z., Khasanah, N., dan Kusuma, Z. 2004. *Degradasi Sifat Fisika Tanah Sebagai Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur: kajian Perubahan Makroporositas Tanah*. Malang: Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Halaman: 60 - 68.
- Suryani, Christianto, Baharuddin, dan Anna. 2011. *Dinamika Sifat Fisik Tanah pada Areal Pertanaman Kakao Akibat Alih Guna Lahan Hutan di Kecamatan Papalang Kabupaten Mamuju*. Makassar: Jurusan Kehutanan UNHAS. Halaman: 2 - 3.
- Susswein, P. M., Noordwijk, M. V., dan Versbist, B. 2001. *Forest Watershed Functions and Tropical Land Use Change*. Dalam Noordwijk, M. V., Williams, S., dan Verbist, B. *Toward Integrated Natural Resource Management in Forest Margins of the Humid Tropics: Local Action and Global Concerns*. International Centre for research in Agroforestry. Bogor. 28 pp.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar - Dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: PRENADAMEDIA GROUP. 434 halaman.
- Widiyanto, Hairiah, K., Suharjo, D., dan Sardjono, M. A. 2003. *Fungsi dan Peran Agroforestri*. Bogor: World Agroforestry Center (ICRAF). 48 halaman.
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah (PNT 313)*. Padang: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 73 halaman.
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim. 2011. *Pencucian Bahan Organik Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah*

*Pinang- Pinang Gunung Gadut Padang. Jurnal Solum VIII (1). Halaman: 34 – 42.*

Zurhalena dan Farni, L. 2010. *Distribusi Pori dan Permeabilitas Ultisol pada Beberapa Umur Pertanaman. Jurnal Hidrolitan, Vol.1:1:43 – 47*

