

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A. Dan S. Sutono. 2002. *Teknologi pengendalian erosi lahan berlereng*. Hlm. 103-146 dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Arsyad, S., 2010. *Konservasi Tanah dan Air* . IPB Press. Bogor
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor
- Balai Informasi Pertanian Sumatera Barat. 1995. *Pemupukan dan Pengolahan Gambir*. Departemen Pertanian.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2013. *Teknologi Perbenihan Tanaman Gambir (Uncaria gambir Roxb)*. BPTP Sumatera Utara
- BPS. 2010. *Luas Lahan dan Produksi Gambir di Sumatera Barat*. Badan Pusat Statistik, Jakarta
- BPS. 2012. *Sumatera Barat dalam Angka Tahun 2012*. Badan Pusat Statistik, Padang
- BPS. 2015. *Sumatera Barat dalam Angka Tahun 2015*. Badan Pusat Statistik, Padang
- Fauza, H. 2005. *Studi Keberadaan Gambir di Indonesia untuk Kepentingan Masa Depan Pemuliaan Tanamannya*. Program Pasca Sarjana Universitas Padjajaran. Bandung.
- Hakim, N., M. Y. Nyapka, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, R. Saul, A. Diha, G. B. Hong, dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Lampung : Universitas Lampung. 523 halaman.
- Handayani, I.P. 2004. *Soil quality changes following forest clearance in Bengkulu, Sumatera, Indonesia*. Jurnal BIOTROPIA (22) : 15-28
- Hardjowigeno. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuh-tumbuhan berguna Indonesia* Jilid III (terjemahan Nur Udin). Badan Litbang Kehutanan. Jakarta. Hal. 1767-1775.
- Islami, T., W. H. Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang. 297 hal.

- Ismanto, F.2012. *Perubahan Sifat-Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Umur Penggunaan Lahan Pada Sistem Perladangan Berpindah*. Lampung
- Junedi, H. 2010. *Perubahan Sifat Fisika Ultisol akibat Konversi Hutan menjadi Lahan Pertanian*. J. Hidrolitan, 1:2:10-14., Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Khurotin. 2005. *Hubungan Pori Makro Tanah dengan Konduktivitas Hidrolik Jenuh pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sumberjaya, Lambung Barat*. Skripsi. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Lestari, J., 2013 *Kajian Tentang Kadar Katekin Tanaman Gambir (Uncaria gambir Roxb) ditinjau dari Aspek Ketinggian Tempat dan Genetik*. Skripsi. Jurusan Budidaya Tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- Mardiastuning. 2003. Hubungan Ketebalan Serasah dan Pori Makro Tanah dengan Tingkat Infiltrasi Tanah pada Berbagai Ketebalan pada Sistem Agroforestri Berbasis Kopi. Skripsi. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Marshall, T.J.; Holmes, J.W. and C.W. Rose. 1999. *Soil Physics*. Cambridge University Press. Pp 453.
- Nazir, N. 2000. *Gambir, Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Diversifikasinya*. Hutanku. Padang. 136 hal.
- Partoyo dan D. Shiddieq. 2007. *Perubahan Sifat Kimia dan Fisika Ultisol Akibat Konversi Hutan Alami dan Hutan Pinus Menjadi Lahan Pertanian*. Dalam : Prosiding Seminar dan Kongres Nasional MKTI VI. Bogor, 17 – 18 Desember 2007.
- Puslittanak. 2000. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia skala 1 : 1.000.000*. Puslittanak, Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Padang : Andalas University Press. 391 halaman.
- Sudirja R. 2007. *Respons beberapa sifat Kimia Inceptisol asal rajamandala dan hasil bibit Kakao melalui pemberian pupuk organik dan pupuk hayati*. lembaga penelitian Universitas Padjadjaran.Bandung.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor
- Suprayogo, D., Widianto, Purnomasidi, P., Widodo, R.H., Rusiana, F., Aini, ZZ., Khasanah, N., dan Kusuma, Z. 2004. *Degradasi Sifat Fisik Tanah Sebagai Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur: Kajian Perubahan Makroiporositas Tanah*, *J.Agrivita* 26 (1): 60-68.

Suryani, Christianto, Baharuddin, dan Anna. 2011. *Dinamika sifat fisik tanah pada areal pertanaman Kakao akibat alih guna lahan di kecamatan papalang Kabupaten mamuju*. Jurusan Kehutanan UNHAS. Makassar. Hal 2-3.

Susswein, P.M.; Van Noordwijk, M. dan B. Verbist. 2001. Forest Watershed Functions and Tropical Land Use Change. Dalam van Noordwijk, M.; Williams, S. dan B. Verbist (Eds.), *Towards 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.

Widianto, Suprayogo, D., Noveras, H., Widodo, RH., Purnomosidi, P., dan Noordwijk, MV. 2004. *Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian: Apakah Fungsi Hidrologis Hutan Dapat Digantikan Sistem Kopi Monokultur?*, *J.Agrivita*, 26 (1); 47-52.

Winanti, T. 1996. *Pekarangan Sebagai Media Peresapan Air Hujan Dalam Upaya Pengelolaan Sumberdaya Air*, Makalah disajikan dalam Konferensi Nasional Pusat Studi Lingkungan BKPSL, Tanggal 22-24 Oktober 1996 di Universitas Udayana, Denpasar Bali.

Yulnafatmawita. 2004. *Buku pegangan Mahasiswa untuk Praktikum fisika Tanah*. (PNT 313). Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.

