

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T.S. 1997. *Tanah Gambut: Genesis, Klasifikasi, Karakteristik, Penggunaan, Kendala, dan Penyebaran di Indonesia*. Bogor: Jurusan Tanah. ITB.
- Agus, F. dan I.G.M. Subiksa. 2008. *Lahan Gambut : Potensi untuk Pertanian dan aspek Lingkungan*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Center, Bogor. 36 hal.
- Andriesse, J.P. 1988. *Nature and Management of Tropical Peat Soils*. FAO Soil Bull. 59-165 hal.
- Aprisal, B. Rusman., I. Dwi., Refdinal., E. Rahmayun., dan Fajriwandi. 2016. *Dinamika beberapa Sifat Fisika Tanah Dibawah Sistem Usahatani Konservasi pada Lahan Kritis Aripin di DTA Singkarak*. Pusat Unggulan Riset Pengembangan Lahan Suboptimal. Universitas Sriwijaya. Palembang. 137-144 hal.
- Arafah. 2009. *Pengelolaan dan Pemanfaatan Padi Sawah*. Bumi Aksara, Bogor. 10 hal.
- BBSDLP (Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian). 2008. *Konsorsium Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim pada Sektor Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Badan Pengembangan Daerah Sumatera Barat. 2000. *Sumatera Barat dalam Angka*. Kerjasama Bappeda Tkt 1 Sumatera Barat dengan Kantor Statistik Tkt 1 Sumatera Barat Padang. 596 hal.
- Badan Penelitian Pertanian Lahan Rawa. 2015. *Prospek Usaha Tani Jagung Manis di Lahan Gambut*. Banjarbaru.
- Badan Pusat Statistik. 1995. *Sumatera Barat dalam Angka*. Kerjasama Bappeda Tk I Sumbar dengan Kantor Statistik Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Batang Anai dalam Angka*. Kerjasama Bappeda Padang Pariaman. 81 hal.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2012. *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Bogor. 466 hal
- Barchia, F. 2006. *Gambut. Agroekosistem dan Transformasi Karbon*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 196 hal.
- Dariah, A., E. Susanti, A. Mulyani, dan F. Agus. 2012. Faktor penduga karbon tersimpan di lshsn gambut. Hal 213-223. Dalam : *Prosiding Seminar*

Nasional Pengelolaan Lahan gambut Berkelanjutan. BBSLDP. Badan Litbang Pertanian Bogor, 4 mei 2012.

- Darmawijaya, M.I. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada Univ. Press. Yogyakarta. 128-141 hal.
- Djafar, Z.R. 2002. *Pengembangan dan pengelolaan lahan rawa untuk ketahanan pangan yang berkelanjutan*. Pelatihan Nasional Manajemen Daerah Rawa untuk Pembangunan Berkelanjutan. Palembang. 168 hal
- FAO. 1976, dalam Pusat Penelitian Tanah 1994. *A Framework for land Evaluation*. FAO soil Bulletin 52. Soil Resource Management and Conservation Service Land and Water Development Division. 79 hal.
- Foresta, H., A.Kusworo., G.Michon, dan W.Djarmiko. 2000. *Ketika Kebun Berupa Huta : Agroforest Khas Indonesia Sebuah Sumbangan Masyarakat*. Bogor : World Agroforestry Center (ICRAF).
- Foth, 1984. *Dasar- Dasar Ilmu Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 233 hal.
- Galbraith, H., P.Amerasinghe., and H.A.Lee.,. 2005. *The effects of agricultural irrigation on wetland ecosystems in developing countries : a literature review*. CA Discussion Paper 1 Colombo, Sri Lanka : Comprehensive Assessment Secretariat. 23 hal.
- Grossman, R.B and T.G.Reinsch. 2002. *Method of Soil Analysis*. Soil. Sci. Soc. Amer., Inc. Madison, Wiscnsin.
- Hakim, N.,M.Y Nyakpa, A.M.Lubis.,S.G. Nugroho., M.R.Saul.,A.M. Diha., G.B. Hong., dan H.H.Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hartatik W., I G. M. Subiksa, dan A. Dariah. 2011. *Sifat Kimia dan Fisika Tanah Gambut*. Diakses dari: [Http://balittanah.litbang.deptan.go.id](http://balittanah.litbang.deptan.go.id). pada tanggal 28 Juni 2014.
- Hoijer, A., M. Silvius, H. Woosten, and S. Page. 2006. *Peat CO₂ Assesment of Emission from drained peatland in SE Asia*. D elf Hydraulics report Q3943
- Istomo, 2008. *Pemanfaatan Lahan Gambut untuk Pengembangan Hutan Tanaman Kayu*. Balai Penelitian Hutan Serat, Badan Litbang Kehutanan. Kuaok Riau. Bagian Ekologi, Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Kurnia, U.,A.Fahmuddin.,A.Abdurachman, dan A. Dariah. 2006. *Sifat Fisika dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 289 hal.

- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisis Fisika Tanah*. Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 hal.
- Mardiana, S. 2006. *Perubahan Sifat-sifat Tanah pada Kegiatan Konversi Hutan Alam Rawa Gambut Menjadi Perkebunan Kelapa sawit*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Masganti. 2013. *Teknologi Inovatif Pengelolaan Lahan Sub-Optimal Gambut dan Sulfat Masam untuk Peningkatan Produksi Tanaman Pangan*. Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Kesuburan Tanah dan Biologi Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian-LIPI. Bogor 13 November 2013. 61 Hal. ISBN : 978-602-1520-17-8.
- Muktamar, Z, dan T. Adiprasetya. 1993. *Studi Potensi lahan gambut di Propinsi Bengkulu untuk tanaman pangan semusim*. Prosiding Seminar Nasional. Gambut II:78-86 hal.
- Mulyani, A., S. Erni, D. Ai, Maswar, Wahyunto, dan A. Fahmuddin. 2011. *Basis Data Karakteristik Tanah Gambut di Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor. 144 hal.
- Mutalib, A.A, J.S. Lim, M.H. Wong, and L. Koonvai. 1991. *Characterization, Distribution and Utilization of Peat in Malaysia*. In Proc. International Symposium on Tropical Peatland.6-10 May 1991, Kuching, Serawak, Malaysia. 25 Hal.
- Nadjiyati, S, L. Muslihat, dan I. Nyoman N. Suryadiputra. 2005. *Panduan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Berkelanjutan*. Proyek Climate Change, Forest and Pentands in Indonesia. Wetlands International-Indonesia Programmed an Wildlife Habitat Canansa. Bogor. Indonesia. 257 hal.
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut, Potensi dan Kendala*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 106 hal.
- Nugroho, K., G. Gianinazzi and IPG. Widjaja-Adhi, 1997. *Soil hydraulic properties of Indonesian peat*. In Biodiversity and sustainability of tropical peat and peatland. Samara Publishing Ltd. Cardigan. UK.
- Polak, B. 1950. *Occurence and Fertility of Tropical Peat Soils in Indonesia*. In Proc. Of the 4th Int. Congres of Soil Sci. 2. 183-185 hal.
- Prasetyo, H.P., J.S. Adiningsih, K. Subagyono, dan R. D.M. Simanungkalit. 2004. *Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Lahan Sawah. dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.Saptana., I.W. Rusastra., H.P.

- Saliem., Supriati. 2004. *Prospek Pengembangan Pola Tanam dan Diversifikasi Tanaman Pangan di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian. Bogor.
- Radjagukguk, B. 1997. *Peat Resource of Indonesia : Its Extent, Cracteristics and Development Possibilities*. Paper Presented at the Third Seminar on the Geening with Peat Held at Waseda University. Tokyo.
- Rosyidah, E dan R. Wirosoedarmo. 2013. *Pengaruh Sifat Fisik Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan* . Jurnal Agritech. Malang : Universitas Brawijaya.
- Sabiham, S., T.B, Prasetyo and S. Dohong. 1997. *Phenolic acid in Indonesian peat*. In: *Rieley and Page (Eds.)*. pp. 289-292. Biodiversity and sustainability of tropical peat and peatland. Samara Publishing Ltd. Cardigan. UK.
- Said, E.G. 1996. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*. Ungaran, Jakarta. 106 hal.
- Saleh, B. 1999. *Hasil uji coba komoditas pertanian di lahan gambut*. Makalah seminar Fak. Pertanian UNIB.
- Setiawan, A.J. 1995. *Penghijauan Lahan Kritis*. Penebar Swadaya. Jakarta. 81 hal.
- Soil Survey Staff. 1998. *Kunci Taksonomi Tanah*. Edisi Kedua. Bahasa Indonesia, 1999. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Stevenson, F.J. 1982. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reaction*. John Willey and Sons. XIII + 443 hal.
- Stewart, J.M. 1991. *Subsidence in cultivated peatlands*. In: *B.Y. Aminuddin (Ed.)*. Tropical Peat; Proceedings of International Symposium on Tropical Peatland, 6-10 May 1991, Kuching, Sarawak, Malaysia.
- Subagyo, H. 1998. *Karakteristik Bio-Fisik Lokasi Pengembangan Sistem Usaha Pertanian Pasang Surut Sumatera Selatan*. Puslitannak Bogor.
- Subiksa, IG.M, W. Hartatik, dan F. Agus, 2011. *Pengelolaan Lahan Gambut Secara Berkelanjutan*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 73-88 hal
- Suhardjo, H. 1993. *Tanah gambut. Dalam Informasi Penelitian Tanah, Air, Pupuk dan Lahan*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat BPTP Deptan. hal 30-35.

- Suhartanto. 2007. *Proseding Seminar Pertanian Lahan Rawa. Revitalisasi Kawasan PLG dan Lahan Rawa Lainnya untuk Membangun Lumbung Pangan Nasional*. Buku 1. Badan Litbang Pertanian dan Pemerintah Kabupaten Kapuas Kalimantan Tengah. 17-27 hal
- Suprpto, H. 1995. *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriyo., A., M.Noor dan Jumberi, A. 2007. *Pengelolaan Air Di Lahan Gambut Untuk Pemanfaatan Pertanian Secara Bijaksana ("Wise Use")*. Dalam Bambang Prayudi, Jamal E, Endrijal, BS. Busyra, Bobihoe J, Yusri A, Adri, Nurasni (Eds). *Prosiding Lokakarya Percepatan Penerapan IPTEK dan Inovasi Teknologi mendukung Ketahanan Pangan dan revitalisasi Pembangunan Pertanian*. Jambi 11- 12 Desember 2007. Balai Pengkajian Teknologi Jambi. hal 24-32.
- Suriadikarta, D.A. 2012. *Teknologi Lahan Gambut Berkelanjutan*. Dalam Edi Husen, Markus Anda, M. Noor, Mamat HS., Maswar, Arifin Fahmi dan Yiyi Sulaiman (Eds). *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Bogor 4 Mei 2012. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Hal. 197-212.
- Tie, Y.L and J. S. Lim. 1991. *Characteristics and classification of oergetic soils on Malaysia*. Proc. International Symposium on tropical peatland. 6-10 May 1991, Kuching, Serawak. Malaysia.107-113 hal.
- Tim Survei Faperta Unand. 1986. *Laporan Survey Kapabilitas Tanah dan Penggunaan Lahan Daerah Rawa Anai Padang Pariaman Sumatera Barat*. Padang. 160 hal.
- Wahyunto dan B.Heryanto.2005. *Sebaran Gambut dan Status Terkini di Sumatera*.dalam CCFPI. *Pemanfaatan Lahan Gambut Secara Bijaksana untuk Manfaat Berkelanjutan*. Prosiding Lokarkarya. Indonesia Program. Bogor
- Wibowo, P. and N. Suyatno. 1998. *An Overview of Indonesia Wetland Sites-II (an Update Information): Included in the Indonesia Wetland Database*. Wetlands International-Indonesia Programmed an Dirjen PHPA. Bogor. 125 – 140 hal.
- Widjaja Adhi, I.P.G. 1988. *Physical and Chemical Characteristics of Peat Soils of Indonesia*. In Indonesian Agric. Rec and Dev. Jour. AARD. Bogor. 380-384 hal.
- Wiradinata, S. 1989. *Pengantar Agrohutani*. Bogor : Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Mahasiswa untuk Pratikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 39 hal.