

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., Hairiah, F., dan A. Mulyani. 2011. Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut, Petunjuk Praktis. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP), Bogor.
- Andriesse, J. P. 1974. Tropical Peats in South East Asia. Departement of Agriculture Research of Royal Tropical Institute. Amsterdam.
- Andriesse, J.P. 1988. Nature and managemen tropical peat soil. FAO-Food and Agriculture United Nation. Rome
- Barchia , M.F. 2006. Gambut: Agroekosistem dan Tranformasi Karbon. UGM Press. Yogyakarta.
- Baver, L. D., 1972. Soil Physics. Fourth Edition. John Wiley & Sons Inc, New York.
- Boelter D. H. 1969. Physical Properties of Peat as Related to Degree of Decomposition. Dalam: Proc.of the Soil Sci.Soc.of Am. 33: 606 – 609.
- Dairiah A.I., dan N.L. Nurida. 2011. Formula Pembenah Tanah Diperkaya Senyawa Humat Untuk Meningkatkan Produktifitas Tanah Ultisol Taman Bungo, Lampung. Jurnan Tanah dan Iklim. (33):33-38.
- Darmawijaya, M.I. 1990. Klasifikasi Tanah, dasar teori bagi peneliti tanah dan pelaksana pertanian di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Driessen P. M., Soepraptohardjo, 1974. Soils for agricultural expansion in Indonesia. Soil Research Bull. No 1. Soil Research Institute, Bogor.
- Driessen, P. M. 1978. Peat Soils. In : IRRI, Soil and Rice. IRRI. Los Banos, Philippines. Trop. Inst. Comm. 63. Amsterdam.
- Driessen, P.M. dan M. Soepraptohardjo. 1974. Soil for Agriculture Expansion in Indonesia. Bull.1 SRI. Bogor.
- Hakim N, N Yusuf , Am Lubis, G. N Sutopo, M. Amin, B.H. Go, HH Bailley. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Lampung: Universitas Lampung.
- Hardjowigeno S. 2003. Ilmu Tanah. Akademikan Pressindo, Jakarta
- Hardjowigeno, S. 1986. Sumber Daya Fisik Wilayah dan Tata Guna Lahan: Histosol. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

- Hardjowigeno, S. 1989. "Sifat-sifat dan potensi tanah gambut Sumatra untuk pengembangan pertanian." Dalam: Hakim, N.M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.E. Nugroho, M.A. Diha, Go, Ban Hong, H.H. Bailey (Eds). Prosiding Seminar Tanah Gambut untuk Perluasan Pertanian. Fak. Pertanian UISU, Medan.
- Haridjaja, O. 1980. Pengantar Fisika Tanah. Institut Pendidikan Latihan dan Penyuluhan Pertanian. IPB. Bogor.
- Hartatik W., K. Idris, S. Sabihan, S. Djuwati dan J.S. Adiningsih. 2004. Peningkatan Ikatan P Dalam Kolom Tanah Gambut Yang Diberi Bahan Amolioran Tanah Mineral Jenis Fosfat Alam. Jurnal Tanah Dan Lingkungan. 6(1): 22-30.
- Hooijer A, M Silvius, H Wosten and S Page. 2006. Peat-CO<sub>2</sub>. Assessment of CO<sub>2</sub> Emissions from Drained Peatlands in SE Asia. Delft Hydraulics Report Q3943.
- Johan D. 2003. Evaluasi sifat kimia tanah gambut pada berbagai praktek pengelolaan lahan di Kalampangan, Kalimantan tengah [skripsi]. Bogor.
- Khopkar, S.M. (2003). Kimia Analitis. UI-Press, Jakarta.
- Limin, S. H. 1998. Residual Effect of Lime, Phosphosphate and Manure on Crops Commodities in Inland Peat. The University of Palangka Raya.
- Limin, S. H. 2006. Effectiveness of Dams Constructed to Raise Water for Restoration Tropical Peatland. Presentation at the 5th European Conference on Ecological Restoration Greifswald University-Germany, August 22nd – 25th, 2006.
- Lubis, A. M., Z. Abidin., dan A. Wahid. 1993. Pengaruh Abu Tanam-tanaman Terhadap Padi Sawah di Tanah Gambut. Jakarta.
- Masganti. 2003. Kajian peningkatan daya simpan fosfat tanah gambut oligotropik. Disertasi Doktor. Program Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- Mulyani A, M. Noor. 2011. Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan : Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Pertanian di Lahan Gambut. Bogor (ID) : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Najiyati, S., L. Muslihat dan I N. N. Suryadiputra. 2005 Panduan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Berkelanjutan. Wetlands International – IPB, Bogor.
- Nasrul B. 2010. Penyebaran dan potensi lahan gambut di Kabupaten Bengkalis untuk pengembangan pertanian. J Agroteknologi. 1 (1) : 1-7.
- Noor, M. 2001. Pertanian Lahan Gambut Potensi dan Kendala. Kanisius, Yogyakarta.

- Notohadiprawiro, T. 1985. *Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan*. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Adi Jaya, J. O. Rieley, T. Artiningsih, Y. Sulistiyanto, and Y. Jagau. 2002. Utilization of deep tropical peatland for agriculture in Central Kalimantan, Indonesia. *Jakarta Symposium Proceeding on Peatlands for People, Natural Resources Function, and Sustainable Management*. Jakarta.
- Nugroho T. C., Oksana, E. Aryanti. 2013. Analisis sifat kimia tanah gambut yang dikonversi menjadi perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Kampar. *J Agroteknologi*. 4(1) : 25-30.
- Nursanti, I. dan A.M. Rahim. 2009. Pengelolaan Kesuburan Tanah Mineral Masam untuk Pertanian. Tesis. Program Studi Ilmu Tanaman, Program Magister (S2) Pascasarjana. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Oksana, M. Irfan dan M.U. Huda. 2012. Pengaruh Alih Fungsi Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Sifat Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1): 29-34
- Radjagukguk, B. 1991. Utilization and management of peatland in Indonesia for agriculture and forestry. In: Symp. on Tropical Peatland. Kuching Malaysia: 22-27.
- Radjagukguk, B. 1997. Peat soil of Indonesia: Location, Classification, And Problems For Sustainability. In: Rieley and Page (Eds.). pp. 45-54. Biodiversity and Sustainability of Tropical Peat and Peatland. Samara Publishing Ltd. Cardigan. UK.
- Riwandi. 2001. Kajian Stabilitas Gambut Tropika Indonesia Berdasarkan Analisis Kehilangan Karbon Organik, Sifat Fisiko Kimia dan Komposisi Bahan Gambut. Disertasi. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sani. 2011. Pembuatan Karbon Aktif dari Tanah Gambut. *Jurnal Teknik Kimia* (5) 2: 400-406
- Soekardi M dan A. Hidayat. 1988. "Extent and Distribution of Peat Soils of Indonesia". Dalam: Paper Presented at Third Meeting of the Cooperative Research on Problem Soils. Bogor.
- Soepardi G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Bogor: Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Soewandita, H, 2008. Studi Muka Air Tanah Gambut Dan Implikasinya Terhadap Degradasi Lahan Pada Beberapa Kubah Gambut Di Kabupaten Siak. *JAI* 4:104-108.
- Soil Survey Staff. 2003. Kunci Taksonomi Tanah. Soil Survey Staff. Edisi Kedua. Bahasa Indonesia. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor

- Soil Survey Staff. 2014. Keys to Soil Taxonomy, Twelfth Edition. United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service. USA
- Stevenson, F. J. 1982. *Humus Chemistry; Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley and Sons Inc. New York.
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry : Genesis, Composition, and Reaction*. Second Edition, John Wiley and Sons Inc. New York.
- Subagyo, Marsoedi, dan S. Karama. 1996. Prospek Pengembangan Lahan Gambut untuk Pertanian dalam Seminar Pengembangan Teknologi Berwawasan Lingkungan untuk Pertanian pada Lahan Gambut, 26 September 1996. Bogor.
- Sumantri. 2008. Analisis Farmasi. Program Studi Ilmu Farmasi, Sekolah Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tahid. 1994. Spektroskopi Inframerah Transformasi Fourier No. II Tahun VIII. Warta Kimia Analitis, Bandung.
- Tan, K.H. 1996. *Soil Sampling, Preparation, and Analysis*. Marcel Dekker Inc. New York. 408h.
- Tisdale, S. L., W. L. Nelson, and J. D. Beston. 1990. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4th edition. Newyork.
- Utami, S. N. H., Maas, A., Radjagukguk, B., & Purwanto, B. H. (2019). Sifat fisik, kimia dan FTIR spektrofotometri gambut hidrofobik Kalimantan Tengah. *Journal of Tropical Soils*, 14(2).
- Wahyunto dan I. G. M. Subiksa. 2011. *Genesis Lahan Gambut Indonesia* . Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Wahyunto, S. Ritung, H. Subagjo. 2003. Peta Luas Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Pulau Sumatera 1990-2002. Bogor (ID) : Wetlands International-Indonesia Programme & Wildlife Habitat Canada (WHC).
- Wahyunto, S. Ritung, Suparto, dan H. Subagjo. 2005. Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan. Proyek Climate Change, Forests, and Peatlands in Indonesia. Wetlands International-Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada. Bogor.
- Wigena I.G.P., Sudrajat, S.R.P. Sitorus dan H. Siregar. 2009. Karakteristik Tanah dan Iklim serta Kesesuaian untuk Kebun Kelapa Sawit Plasma di Sei Pagar, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. *Jurnal Tanah dan Ilkim*. (30):1-12.

Winarso S. 2005. Kesuburan Tanah: Dasar kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.