

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Sutanto, M.H., Ahmad, N, R., Mohamad, M, E., Bujang, M. (2022). *Microstructural Characterization of Fibric Peat Stabilized with Portland Cement and Silica Fume*. *Materials* 2023,16,18 mdpi journal.
- Agus, F., Subiksa IGM. (2008). *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Bogor (ID): Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Agus, F., Hairah, K., Mulyani, A. (2011). *Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 55 hal.
- Agus, F., Anda, M., Jamil, A dan Masganti. (2014). *Lahan Gambut Indonesia Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. Jakarta.
- Agus, F., Anda, M., Jamil, A dan Masganti. (2016). *Lahan Gambut Indonesia Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Allorerung, D., Syakir, M., Poeloengan, Z., Syafaruddin, dan Ruraini, W. (2010). *Budidaya Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- ASTM (American Society for Testing and Materials) D 4427. (1992). *Standard Test Method for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock By Mass*. West Conshohocken. United States.
- Azhari, Muchtar Aziz. (2016). *Sintesis dan karakterisasi material berpori berbasis mineral silika Pulau Belitung*. (January 2017). *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara* 12(3):161-170. DOI:10.30556/jtmb.Vol12.No3.2016.135
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2011). *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 115 hal.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Department Pertanian. 246 hal.
- BBSDLP. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor; Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- BBSDLP. (2019). *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Bogor.

- Bullock, P., N. Fedoroff, A. Jongerius, G. Stoops and T. Tursina. (1985). *Handbook for Soil Thin Section Description*. Waine Research Publications.
- Didimus Y, SM Rohmiyati, dan Gunawan S. (2017). *Kajian Produktivitas Kelapa Sawit pada Tingkat Kesesuaian Lahan yang Berbeda*. Jurnal Agromast, 2(2): 1-10.
- Direktorat Jendral Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2019). *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021*. Jakarta. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Driessen, P.M. (1978). *Peat soils*. Pp. 763-779. In: *IRRI. Soil and Rice*. IRRI. Los Banos. Philippines.
- Driessen, P.M. and Suhardjo, H. (1976). *On the defective grain formation of sawah rice on peat*. Soil Res. Inst. Bull. 3: 20 – 44. Bogor.
- Edward, J., Plaster. (2013). *Soil Science & Management*. 6th Edition. Cengage Learning. United State.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.
- Hairiah, K., Utami, S.R., Lusiana, B., van Noordwijk, M. (2000). *Neraca hara dan karbon dalam sistem agroforestri*. Bahan Ajar 6. International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF). Bogor, 1-19.
- Hanafiah, K.A. (2013). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. ed.1.cet.6. Rajawali Press. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. (1986). *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian IPB: Bogor.
- Hardjowigeno, S. (1996). *Pengembangan lahan gambut untuk pertanian, suatu peluang dan tantangan*. Orasi Ilmiah-IPB. Bogor.
- Hurlbut, Cornelius S. (1966). *Dana's Manual of Mineralogy* (ke-17 edisi). ISBN 0-471-03288-3.
- Ilyas, T., Rahayu, W., & Arifin, D. S. (2008). *Studi Perilaku Kekuatan Tanah Gambut Kalimantan yang distabilisasi dengan Semen Portland*. Jurnal Teknologi, 1-8.
- Kiswanto, Purwanta, J.H, dan Wijayanto. (2008). *Teknologi Budidaya Sawit* Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Kononova, M.M. (1968). *Transformation of organic matter and their relation to soil fertility*. Sov Soil. Sci. 8:1.047-1.056.

- Kusnama, R., Pardede, S., Mangga, A, dan Sidarto, (1992). *Peta satuan lembar sungaipenuh dan ketaun, Sumatra*.
- Masganti, K., Anwar, dan Susanti, M. A. (2017). *Potensi dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dangkal untuk Pertanian*. Banjarbaru. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1): 43-52.
- Melling, L., Goh, K. J., & Majid, N. M. (2020). *Palm oil production on peatlands: Opportunities and challenges*. *Journal of Oil Palm Research*, 32(3), 347-365.
- Miettinen, J., Hooijer, A., Tollenaar, D. (2012) *Historical Analysis and Projection of Oil Palm Plantation Extent on Peatland in SE Asia; 2010 Situation*. White Paper 17. International Council on Clean Transportation (ICCT), Washington, DC.
- Mulyani, A., dan Noor, M. (2011). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Pertanian di Lahan Gambut*. Dalam *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. 2011. Bogor. Balai Penelitian Tanah Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Hal 30.
- Murphy, C.P. (1976). *A comparative study of three methods of water removal prior to resin impregnation of two soils*. *Journal Soil Science*. 30 : 719-735.
- Naspendra, Z., Aprisal. A., Hijri, Harianti, M., and Junaidi. (2021). *Digital Mapping and Soil Carbon Stock Distribution on Various Landuse of Tropical Peatland in Pesisir Selatan, West Sumatera*. *IOP Conference series of journal earth and environmental science Vol 1345*.
- Ngudiantoro. (2009). *Kajian Penduga Muka Air Tanah untuk Mendukung Pengelolaan Air pada Pertanian Pasang Surut Kasus di Sumatera Selatan*. Bogor. Indonesia.
- Noor. Djauhari. (2009). *Pengantar Geologi*. Graha Ilmu. Bogor.
- Noor, M. (2001). *Pertanian Lahan Gambut (Potensi dan Kendala)*. Kanisus. Yogyakarta.
- Noor, M., Masganti dan Agus, F. (2014). *Pembentukan, Karakteristik dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Nora, S., Carolina, D dan Mual. (2018). *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Jakarta. Pusat Pendidikan Pertanian, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian.

- Nurhayati. (2001). *Karakteristik Dan Genesis Gambut Pedalaman Dengan Substratum Pasir Dan Liat Di Kalimantan Tengah Serta Potensinya Untuk Pertanian*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nurida, N.L., Mulyani, A, dan Agus, F. (2011). *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 102 hal.
- Nursanti, I., Rohim, A.M. (2009). *Pengelolaan Kesuburan Tanah Pada Lahan Gambut*.
- Pahan, I. (2012). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit, Manajemen Agribisnis dari Hulu ke Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pahan, I. (2015). *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit Untuk Praktisi Perkebunan*. Penebar Swadaya. Bogor. 116 hal.
- Plummer, C.C., Geary, D. Mc dan Carlson, D. H. (2003). *Physical Geology*, ninth edition. Mc. Graw Hill. New York.
- Radjaguguk, B. (1997). *Peat Soil of Indonesia: location, classification, and problems for sustainability. pp. 45-54. In Richgand Page (Eds.). Biodiversity and Sustainability of Tropical Peat and Peat land*. Samara Publishing Ltd. Cordigan. UK.
- Sabiham, S. (1988). *Studies on peat in the coastal plains of Sumatera and Borneo. Ph.D. Dissertation*. Graduate School of Agriculture . Kyoto University.
- Sani. (2011). Pembuatan Karbon Aktif dan Tanah gambut. *Jurnal Teknik Kimia Hlm 5*.
- Saptiningsih, E. (2007). Peningkatan Produktivitas Tanah Pasit untuk Pertumbuhan Tanaman Kedelai dengan Inokulasi Mikorizha dan Rizhobium. *Bioma*. Vol.9:58-61.
- Siregar, F, L. (2001). *Karakteristik Dan Genesis Gambut Pantai Di Sekitar S. Kapuas/Barito Dan S. Kahauan Kalimantan Tengah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- S.J. Mooney. (2003). *Using Micromorphology to Understand The Rewetting Mechanisms in Milled Peat*. *Catena* 54. 665-678.
- Soil Survey Staff. (1996). *Keys to Soil Taxonomy*. 6th edition. United State Department of Agriculture. Soil Conservation Service, Washington D.C.
- Soil Survey Staff. (1998). *Keys to Soil Taxonomy*. 8th edition. United State Department of Agriculture. Soil Conservation Service, Washington D.C.
- Soil Survey Staff. (2010). *Keys to Soil Taxonomy Eleventh Edition*. Washington DC (US): United States Department of Agriculture.

- Soil Survey Staff. (2022). *Keys to Soil Taxonomy*, 13th edition. USDA Natural Resources Conservation Service.
- Soukup, D.A., Buck, B.J and Harris, W. (2008). *Preparing soils for mineralogical analyses*. p. 13–32. In A.L. Ulery and L.R. Drees (ed.) *Methods of soil analysis*. Part 5. Mineralogical methods. SSSA Book Ser. 5. SSSA, Madison, WI.
- Stoops, G dan Eswaran, H (1986), *Soil Micromorphology*. A Hutchinson Ross Publication. Van Nostrand Reinhold Company, New York.
- Subiksa, I. G M. Dan Wahyunto. (2011). *Genesis lahan gambut di Indonesia*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sukarman. Ritung, S., Anda, M dan Suryani, E. (2017). *Pedoman Pengamatan Tanah Di Lapangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Bogor.
- Suswati, D., Hendro, B., Shiddieq, D., Indradewa, D,. (2011). Identifikasi Sifat Fisik Lahan Gambut Rasau Jaya Iii Kabupaten Kubu Raya Untuk Pengembangan Jagung. *Jurnal Perkebunan & Lahan Tropika*, Vol. 1, Desember 2011.
- Suwondo, S., Sabihan, Sumardjo dan Pramudya, B. (2011). *Efek Pembukaan Lahan terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis*. Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Riau. Pekanbaru.
- Syaiful Anwar, Takashi Kosaki & Koyo Yonebayashi. (2001). *Impregnation of peat soils using polyethylene glycol 4000 for the preparation of thin sections*. *Soil Science and Plant Nutrition*.
- Veloo, R., Van Ranst, E., Selliah, P. (2015). *Peat Characteristics and Its Impact on Oil Palm Yield*. *NJAS – Wageningen Journal of Life Sciences*, 72-73, 33-40.
- Wahyunto, Sofyan R., Suparto, dan Subagyo, H. (2004). *Sebaran dan kandungan karbon lahan gambut di Sumatera dan Kalimantan*. Wetland International Indonesian Programme.
- Werren Lynn, dan Thomas, J.E. (2008). *Methods of Soil Part 5 – Mineralogical methods*, 5.5. Soil Science Society of America. United States.
- Widjaja-Adhi, I. P.G. (1988). *Masalah tanaman di lahan gambut*. Makalah disajikan dalam Pertemuan Teknis Penelitian Usahatani Menunjang Transmigrasi. Cisarua, Bogor, 27-29 Februari 1988. 16 hal.
- Widyati, E. (2011). *Kajian Optimasi Pengelolaan Lahan Gambut dan Isu Perubahan Iklim*. Bogor. *J.Tekno Hutan Tanaman*, 4(2): 57 – 68.

- Widiatmaka, Mulyanto, B., Sastiono, A. (1999). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Institut Pertanian Bogor.
- Wust, R., Rieley, J.O., Page, S.E dan Kaars, V.D. (2007). *Peatland evolution in S.E. Asia over the last 35.000 years ; implications for evaluating their carbon storage potential*. Dalam : J.O. Rieley, C.J. Banks and B. Radjagukguk (Eds.), *Proceedings of the international Symposium and Workshop on Tropical Peatland*. Yogyakarta. pp. 25–40.
- Yuliani, F. (2018). *Implementasi perlindungan dan pengelolaan ekosistem gambut serta pengendalian kebakaran hutan dan lahan*. *Jurnal Kebijakan Publik*, 37–44.

