

DAFTAR PUSTAKA

- Adjie FF, Z Damanik, R Teguh dan KG Suastika. 2019. Pengaruh Jarak Dari Saluran Drainase Terhadap Karakteristik Lahan Gambut Pedalaman Kalimantan Tengah (Studi Kasus: Kanal Penghambat Dan Dampak Pembasahan). Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah 4(2): 226-232.
- Agung, A Saad dan H Junedi. 2022. Impact of drainage canal conditions on the characteristics and physical properties of peat soil at PT Batanghari Sawit Lestari oil palm plantation, Ramin Village, Kumpeh Ulu. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science.
- Agus F dan IM Subiksa. 2008. Lahan gambut: Potensi Untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan.
- Agus F, Anda M, Jamil A dan Masganti. 2014. Lahan Gambut Indonesia. Lahan Gambut Indonesia, August 2016.
- Allorerung D, M Syakir, Z Poeloengan, Syafaruddin, dan W Ruraini. 2010. Budidaya Kelapa Sawit. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Anda M, S Ritung, E Suryani, Sukarman, M Hikmat, E Yatno, A Mulyani, RE Subandiono, Suratman, dan Husnain. 2021. Revisiting tropical peatlands in indonesia: semi-detail mapping, extent and depth distribution assessment. *Geoderma*. 402 (2021): 115-235
- Barliandi I, H Junedi dan Sunarti. 2022. Cadangan Karbon pada Lahan Gambut Bekas Terbakar di Desa Gambut Jaya Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi Provinsi Jambi. *Jurnal Agroecotenia*. 5(1) : 50-62
- Bay YP, N Yulianti, S Suparno, FF Adji, Z Damanik dan S Sustiyah. 2021. Sifat Fisik Gambut Pedalaman Pada Laboratorium Alam Hutan Gambut Sebangau, Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 15(2):216-33.
- BPS Kabupaten Muaro Jambi. 2022. Kabupaten Muaro Jambi dalam angka 2022. BPS Kabupaten Muaro Jambi Hal 153-156.
- Corradini E, S Dreibrodt, E Erkul, D Groß, H Lübke, D Panning, N Pickartz, M Thorwart, A Vött, T Willershäuser dan D Wilken. 2020. Understanding wetlands stratigraphy: Geophysics and soil parameters for investigating ancient basin development at Lake Duvensee. *Geosciences*. 10(8):314.
- Dariah A, E Maftuah, dan Maswar. 2014. Karakteristik Lahan Gambut. Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor, Indonesia.

- Dimitriu PA, D Lee and SJ Grayston. 2010. An evaluation of the functional significance of peat microorganisms using a reciprocal transplant approach. *Soil Biology and Biochemistry*. 42(1):65-71.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2021. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta
- Elon SV, DH Boelter, J Palvanen, DS Nichols, T Malterer and A Gafni. 2011. *Physical Properties of Organic Soils*. Taylor and Francis Group, LLC.
- Gumilar T, J Junaidi dan UE Suryadi. 2023. Studi Sifat Fisika Tanah Gambut pada Kebun Karet dan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Teknologi Perkebunan dan Pengelolaan Sumberdaya Lahan*.13(2):45-53.
- Hardjowigeno S. 2010. Sumber daya fisik wilayah dan tata guna lahan: Histosol. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Hal 86-94.
- Hartatik W, IG Subiksa dan A Dariah. 2011. Sifat kimia dan fisik tanah gambut. Pada: *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Bogor: Balai Penelitian Tanah. 45.
- Hikmatullah, H Hidayat, U Suryana. 2012. Pemetaan Detail Tanah Gambut di Demplot Jabiren Kalimantan Tengah Mendukung Penelitian Emisi Karbon. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Bogor.
- Hutahaen SD, FF Aji, Melhanah, V Amelia, U Darung, dan A Setiawan. 2024. Pengaruh Jarak Dari Saluran Drainase Terhadap Fluktuasi Muka Air Tanah Dan Sifat Fisik Tanah Gambut Pedalaman Di Tumbang Nusa - Kalimantan Tengah. 25(1): 37-44.
- Hutasoit BSR dan L Sumargana. 2022. Identifikasi Ketebalan Gambut Berdasarkan Parameter Kecepatan dan Amplitudo Gelombang Menggunakan Metode Profiling GPR. *Jurnal Prisma Fisika*. 10 (3): 222-226.
- Indrayanti L, SN Marsoem, TA Prayitno, H Supriyono, dan B Radjaguguk. 2015. Distribusi ketebalan gambut dan sifat-sifat tanah di hutan rawa gambut Kalamangan Kalimantan Tengah. *Jurnal Wana Tropika*, 5(1).
- Junedi H, Armanto ME, Bernas SM dan Imanudin MS. 2017. Changes to Some Physical Properties due to Conversion of Secondary Forest of Peat into Oil Palm Plantation. *Sriwijaya Journal of Environment*. 2 (3) : 76-80.
- Kamaliah, F Yusuf dan Fahruni. 2022. Uji Kandungan Sifat Fisik dan Kimia Lahan Gambut Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Mungku Baru. *Jurnal Agri Peat*. 23(2): 66-70
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian. 2022. Pemerintah Terus Dorong Industri Sawit Berkelanjutan dari Hulu hingga Hilir. Dalam Siaran Pers HM.4.6/593/SET.M.EKON.3/10/2022.

<https://ekon.go.id/publikasi/detail/4639/pemerintah-terus-dorong-industri-sawit-berkelanjutan-dari-hulu-hingga-hilir>. (Diakses 23 November 2023)

- Khalil M, S Syakur dan H Basri. 2023. Kajian Morfologi dan Sifat Fisika Tanah Gambut yang Tidak dan yang Ditanami Kelapa Sawit di Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8(4): 758-769
- Lisnawati Y, H Suprijo, E Poedjirahajoe, dan Musyafa. 2014. Hubungan kedekatan ekologis antara fauna tanah dengan karakteristik tanah gambut yang di drainase untuk HTI Acacia Crassiparva. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(2): 170 -178.
- Masganti, K Anwar dan MA Susanti. 2017. Potensi dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dangkal untuk Pertanian. ISSN 1907-0799
- Maysarah S, Y Nugroho dan Susilawati. 2021. Analisis Sifat Fisika Tanah pada Lahan Gambut di Kecamatan Liang Anggang Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*. 4(1) : 166-173
- Najiyati S, A Asmana dan INN Suryadiputra. 2005. Pemberdayaan Masyarakat di Lahan Gambut. *Proyek Climate Change, Forests and Peatlands in Indonesia. Wetlands International – Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada*. Bogor.
- Ngudiantoro. 2009. Kajian Penduga Muka Air Tanah untuk Mendukung Pengelolaan Air pada Pertanian Pasang Surut Kasus di Sumatera Selatan. Bogor. Indonesia
- Noor M, Nursyamsi, D Alwi dan M Fahmi. 2014. Prospek pertanian berkelanjutan dilahan gambut: dari peneliti ke petani dan dari petani ke peneliti. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 8(2): 69-79.
- Noor M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut (Potensi dan Kendala)*. Kanisus. Yogyakarta.
- Nora S, D Carolina dan Mual. 2018. *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Jakarta. Pusat Pendidikan Pertanian, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Nugroho K dan B Widodo. 2001. The Effect of Dry-Wet Condition to Peat Soil Physical Characteristic of Different Degree of Decomposition. *Natural Resources Functions and Sustainable Management*. Hal 94-102.
- Nusantara RW, Sudarmadji, TS Djohan dan E Haryono. 2017. Kajian karbon dan hara tanah gambut akibat alih fungsi lahan gambut di Kalimantan Barat. *Jurnal Pedotropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 3(1): 97-105.

- Othman H, AT Mohammed dan K Hashim. 2007. Uni-Slant: unidirectional slanting-hole planting technique for oil palm on deep peat. MPOB TT No. 345.
- Pahan I. 2015. Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit Untuk Praktisi Perkebunan. Penebar Swadaya. Bogor. Hal 116
- Pardede AE, N Yulianti, A Sajarwan, Sustiyah dan FF Adji. 2021. Kajian C-Organik Gambut Pedalaman pada Berbagai Tutupan Lahan. Jurnal Penelitian UPR : Kaharati. 1(2): 54-63
- Praselia D dan L Syaufina. 2020. Pengaruh Tinggi Muka Air terhadap Kejadian Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut: Studi Kasus di Kabupaten Musi Banyuasin (Effects of Groundwater Level on the Occurrence of Forest and Peatland Fires: A Case of Study in Musi Banyuasin Regency). Jurnal Sylva Lestari. 8(2):173-80.
- Putra RD, RW Nusantara dan R Manurung. 2023. Karakteristik Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Gambut Bersekat Kanal Di Desa Kubu Padi Kabupaten Kubu Raya. Jurnal Sains Pertanian Equator. 12(3):640-51.
- Rahayu E, MA Basith dan DP Putra. 2021. Hubungan Tata Kelola Air Pada Lahan Gambut Dengan Produktivitas Kelapa Sawit DI PT. Uni Primacom, Desa Barunang Miri, Kecamatan Parenggean, Kabupaten Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah. Jurnal Agroista. 5(2): 67-81.
- Rahayu S dan Dariah A. 2019. Dapatkah kematangan gambut dijadikan proxy kandungan bahan organik dan bobot isi dalam penghitungan cadangan karbon gambut tropis secara cepat?. Brief no. 103. Bogor, Indonesia: World Agroforestry (ICRAF) Southeast Asia Regional Program.
- Ratmini S. 2012. Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Pertanian. Jurnal Lahan Suboptimal. 1(2): 197-206.
- Ritung S dan Sukarman. 2014. Kesesuaian Lahan Gambut Untuk Pertanian. Dalam: Lahan Gambut Indonesia Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Edisi Revisi). IAARD Press, Jakarta.
- Saleilei AA, Salampak, N Yulianti, FF Adji, Z Damanik dan Giyanto. 2022. Studi kandungan c-organik, kadar abu, dan bobot isi gambut pedalaman di kawasan hutan dengan tujuan khusus (KHDTK) Tumbang Nusa, Kalimantan Tengah. Jurnal Ilmu Lingkungan 16(1): 59-66.
- Sandra N, M Manfarizah dan S Syakur. 2022. Tingkat Kematangan dan Kedalaman pada Lahan Gambut yang Terkonversi Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit di PT Nafasindo Kabupaten Aceh Singkil. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 7(3):375-80.

- Simatupang D, D Astiani dan T Widiastuti. 2018. Pengaruh Tinggi Muka Air Tanah terhadap Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut di Desa Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*. 6(2): 988-1008.
- Siregar A, H Walida, KD Sitanggang, FS Harahap dan Y Triyanto. 2021. Karakteristik sifat kimia tanah lahan gambut di perkebunan kencur Desa Sei Baru Kecamatan Panai Hilir Kabupaten Labuhanbatu. *Agrotechnology Research Journal*. 5(1):56.
- Sitinjak B, N Yulianti, Z Damanik dan FF Adji. 2022. Pembaharuan Kajian Sifat Fisik Lapisan Acrotelm dan Catotelm Beberapa Tutupan Lahan Gambut Pedalaman di Kalimantan Tengah. *Jurnal Penelitian UPR*. 2(1):6-19.
- Soil Survey Staff. 2014. *Key Soil Taxonomy*. National Resources Conservation Services. United States Department Of Agriculture (USD). Washington D. C.
- Subhan E, MR Benung dan Kornelis. 2020. Studi Komparasi Metode Geolistrik Dengan Bor Tangan Untuk Estimasi Cadangan Karbon Gambut. *Jurnal Pertambangan*. 4 (4). Hal 225-234.
- Susandi, Oksana dan AT Arminudin. 2015. Analisis Sifat Fisika Tanah Gambut pada Hutan Gambut di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *J Agroteknologi*, 5 (2) : 23-28
- Suswati D, B Hendro, D Shiddieq dan D Indradewa. 2011. Identifikasi Sifat Fisik Lahan Gambut di Kabupaten Kubu Raya Untuk Pengembangan Jagung. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Suwondo S, Sabihan, Sumardjo dan B Pramudya. 2011. Efek Pembukaan Lahan terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis. Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Riau. Pekanbaru
- Tanur EA dan Mutakim. 2023. Penilaian Sifat Tanah Gambut di Kabupaten Teluk Bintuni sebagai Upaya Mendukung Rehabilitasi Hutan dan Lahan. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*. 30;9(1) : 79-87.
- Teoh CH. 2012. *Key Sustainability Issues in the Palm Oil Sector. A Discussion Paper for Multistakeholders Consultations (commissioned by the World Bank Group)*. International Finance Corporation, The World Bank. Washington DC.
- Tolaka W, Wardah dan Rahmawati. 2013. Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba*. 1(1) : 1-8.
- Udom BE dan J Ehilegbu. 2018. Critical moisture content, bulk density relationships and compaction of cultivated and uncultivated soils in the humid tropics. *Asian Soil Research Journal*. 1(2):1-9.

- Virmanto D, A Saad, AR Arsyad dan Ermadani. 2022. Kajian beberapa karakteristik tanah gambut pada lahan terbakar dan tidak terbakar di perkebunan kelapa sawit. *J. Solum* (19)2: 43-52.
- Volkova L, WC Adinugroho, H Krisnawati, R Imanuddin dan CJ Weston. 2021. Loss and recovery of carbon in repeatedly burned degraded Peatlands of Kalimantan, Indonesia. *Fire*. 4(4):64.
- Wahyunto, A Dariah, D Pitono, dan M Sarwani. 2013. Prospek pemanfaatan lahan gambut untuk perkebunan kelapa sawit di Indonesia. *Jurnal perspektif*, 12(1): 11– 22.
- Yondra dan W Nelvia. 2017. Kajian Sifat Kimia Lahan Gambut Pada Berbagai Landuse. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 29(2): 103-112.