

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, Syarif M dan Yudhi A. 2021. Evaluasi tinggi muka air tanah gambut pada lahan pasca terbakar di area hutan lindung gambut Londerang Kabupaten Tanjung Jabung Timur. 4 (2) : 29-40.
- Agus F, Kurniatun H dan Anny M. 2011. Pengukuran cadangan karbon tanah gambut. World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office dan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). Bogor.
- Subiksa A. 2008. Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor.
- Ajie N dan Rida R. 2018. Stabilisasi tanah gambut Palangka Raya dengan bahan campuran tanah non organik dan kapur. Media Ilmiah Teknik Sipil. 6 (2) : 124-131.
- Akhbar AS, Abdus M, Muhammad I, Abdus S dan Diyanoro S. 2019. Profil Desa Peduli Gambut. Badan Restorasi Gambut. Pandan Lagan.
- Anda M, Sofyan R, Erna S, Sukarman, Muhammad H, Edi Y, Anny M, Rudi ES, Suratman dan Husnain. 2021. Revisiting tropical peatlands in Indonesia: Semi-detailed mapping, extent and depth distribution assessment. Geoderma. 402 : 1-14.
- Aryanti E, Yulita dan Aulia RA. 2016. Pemberian beberapa amelioran terhadap perubahan sifat kimia tanah gambut. Jurnal Agroekoteknologi. 7 (1) : 19-26.
- Alhaddad A. 2015. Perubahan unsur hara Nitrogen (N) dan Phosphor (P) tanah gambut di lahan gambut yang dipengaruhi lama pengelolaan lahan. Jurnal Pedon Tropika. 1 (1) : 1-9.
- Ayushinta RD, Susila H, Dyah A dan Maswar. 2021. Hubungan kematangan gambut dengan kadar lengas terhadap emisi karbon dioksida (CO₂) pada gambut Kalimantan Tengah. Jurnal Tanah dan Air. 18 (1) : 11-20.
- Barchia MF. 2017. Gambut, Agroekosistem dan Transformasi Karbon. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Barliandi I, Heri J 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.
- Evianti, Sulaeman Lenita H, Linca A, Usman, Hesti ET, Rini P dan Puji W. 2023. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Fahmi A dan Bostang R. 2013. Peran gambut terhadap nitrogen total tanah di lahan rawa. Berita Biologi. 12 (2) : 223-230.

- Faridah A, Sri S dan Dwi SH. 2014. Studi perbandingan pengaruh penambahan aktivator agri simba dengan mol bonggol pisang terhadap kandungan unsur hara makro (CNPk) kompos dari blotong (sugarcane filter cake) dengan variasi penambahan kulit kopi. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 3 (1) : 1-9.
- Guillaume T, Anna MH, Muhammad D, Bernhard B dan Yakov K. 2016. Soil degradation in oil palm and rubber plantations under land resource scarcity. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 232 : 110-118.
- Harahap MFR, Hilwa W dan Yudi T. 2023. Karakteristik sifat kimia tanah pada tegakan tanaman kelapa sawit (studi kasus di kebun milik rakyat di Desa Perlamban Kecamatan Kampung Rakyat Kabupaten Labuhan Batu Selatan). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*. 4 (10) : 28-38.
- Hardjowigeno S. 2010. Ilmu Tanah. CV Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harun MK, Syaiful A, Eka IKP dan Hadi SA. 2020. Sifat kimia dan tinggi muka air tanah gambut pada tiga tipe penggunaan lahan di fisiografi kubah gambut dan rawa belakang Khg Kahayan-Sebagau. *Jurnal Hutan Tropis*. 8 (3) : 315-327.
- Hermansyah AD, Partoyo, dan S Virgawati. 2024. Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Sawah Dilindungi yang Beralih Fungsi di Kapanewon Seyegan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 11(1): 205-214.
- Hooijer A, Page s, Jauhiainen J, Lee WA, Lu XX, Idris A dan Anshari G. 2012. Subsidence and carbon loss in drained tropical peatlands. *Jurnal Biogeosciences*. 9 : 1053-1071.
- Ivansyah O, Jaini F dan Muhammad A. 2020. Imaging lahan gambut menggunakan electrical resistivity imaging: estimasi cadangan karbon gambut pada agroekosistem kelapa sawit. *Vokasi*. 15 (1) : 8-14.
- Jannah W, Delita Z dan Bernadeta LF. 2014. Aplikasi mikroorganisme lignoselulolitik indigenus asal tanah gambut Riau dalam pembuatan kompos dari limbah tandan kosong kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jom Fmipa*. 1 (2) : 543-553.
- Jufri AF, Eka R, Rika YA, Febrianti R. 2024. Analisis kandungan C-organik dan total mikrob pada beberapa jenis tanah. *Jurnal Pertanian Agros*. 26 (1) : 2024
- Kamaliah, Yusuf F 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.
- Khalil M, Syakur S dan Hairul B. 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.

- Kusuma YR dan Ika Y. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar C-organik dan keasaman (pH) tanah. *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research*. 6 (2) : 92-97.
- Marlina S. 2017. Tata air dan kerentanan lingkungan lahan gambut. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*. 2 (2) : 25-34.
- Masganti, Khairil A dan Maulia AS. 2017. Potensi dan pemanfaatan lahan gambut dangkal untuk pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 11 (1) : 43-52.
- Mintari, Dwi A dan Togar FM. 2019. Beberapa sifat fisik dan kimia tanah gambut terbakar dan tidak terbakar di Desa Sungai Besar Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*. 7 (2) : 947-955.
- Napitupulu SM dan Bagus M. 2015. Pengelolaan sumber daya air pada lahan gambut yang berkelanjutan. *Annual Civil Engineering Seminar*. 330-337.
- Nappu B, Widowati, Emilyya dan Dewa KS. 2003. Analisis kebijakan strategis dalam mendukung sistem usahatani berkelanjutan di lahan pasang surut sebakung Kalimantan Timur. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 6 (1) : 81-94.
- Nasrul B, Vinna SRP dan Nelvia. 2025. Analisis kandungan abu, bahan organik, dan kadar serat pada tipologi lahan kubah gambut di Desa Dayun. *Jurnal Ziraa'ah*. 50 (2) : 378-392.
- Ningtyas EA dan Irham F. 2020. Penentuan tingkat kematangan gambut terbakar daerah revegetasi hutan produksi terbatas (HPT) pedamaran Kecamatan Kayu Agung Kabupaten Oki Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. 3 (1) : 531-535.
- Nopsagiarti T, Deno O dan Gusti M. 2020. Analisis C-organik, Nitrogen dan C/N tanah pada lahan agrowisata Beken Jaya. *Agrosains dan Teknologi*. 5 (1) : 11-18.
- Nopsagiarti T, Monika AS dan Tiara PR. 2025. Analisis pH, C-organik, N-total dan rasio C/N tanah lahan perkebunan kelapa sawit di Desa Logas Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Agro Indragiri*. 10 (2) : 21-26.
- Norhalimah, Muhammad R dan Suyanto. 2021. Analisis tinggi muka air tanah dan pemetaannya di lahan gambut kawasan hutan lindung Liang Anggang Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scienteae*. 4 (4) : 751-758.
- Noor M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut (Potensi dan Kendala)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nurjanah S, Dona O dan Fitri K. 2013. Identifikasi Area Penanaman kembali Ramin (*Gonystylus Bancanus* Kurz) di Hutan Rawa Gambut Sumatera dan Kalimantan. Forda Press. Bogor.

- Nurkholis A, Amalya SW, Ardian A, Arum SW, Ayu DR, Deka AM, Gina AW dan Yuli W. 2016. Analisis temporal kebakaran hutan dan lahan di Indonesia tahun 1997 dan 2015 (studi kasus Provinsi Riau). *Kebakaran Hutan dan Lahan*. 1-16.
- Nusantara RW, Rinto M, Umi L dan Stella P. 2023. Dampak sekat kanal terhadap fluktuasi muka air tanah pada lahan gambut di Kabupaten Kubu Raya – Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 21 (2) : 393-402.
- Oksana, Irfan M dan Utiyah H. 2012. Pengaruh alih fungsi lahan hutan menjadi perkebunan kelapa sawit terhadap sifat kimia tanah. *Jurnal Agroekoteknologi*. 3 (1) : 29-34.
- Sasminto RA, Alexander T dan Bambang RW. 2013. Analisis spasial penentuan iklim menurut klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 51-56.
- Safrizal, Oksana dan Robbana S. 2016. Analisis sifat kimia tanah gambut pada tiga tipe penggunaan lahan di Desa Pangkalan Panduk Kecamatan Kerumutan Kabupaten Pelalawan. *Jurnal Agroekoteknologi*. 7 (1) : 27-32.
- Sungkin FJ, Denah S dan Sutarman G. 2023. Kajian sifat kimia tanah pada tiga tipe penggunaan lahan gambut di Desa Wajok Hilir Kecamatan Siantan Kabupaten Mempawah. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 873-880.
- Suryadiputera N. 2022. Bahan Pelatihan Untuk Penguatan Kapasitas Parapihak Dalam Upaya Perlindungan dan Pengelolaan Gambut. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Samarinda.
- Susandi, Oksana dan Ahmad TA. 2015. Analisis sifat fisika tanah gambut pada hutan gambut di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroekoteknologi*. 5 (2) : 23-28.
- Suwondo, Supiandi S, Sumardjo dan Bambang P. 2012. Efek pembukaan lahan terhadap karakteristik biofisik gambut pada perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Natur Indonesia*. 14 (2) : 143-149.
- Suwondo, Supiandi S, Sumardjo dan Bambang P. 2010. Analisis lingkungan biofisik lahan gambut pada perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Hidrolitan*. 1 (3) : 20-28.
- Pardede AE, Nina Y, Akhmat S, Sustiyah dan Fengky FA. 2021. Kajian C-organik gambut pedalaman pada berbagai tutupan lahan. *Jurnal Penelitian UPR*. 1 (2) : 54-63.
- Prayitno MB, Putri EAR dan Yaswan K. 2018. Pengaruh muka air tanah dan pupuk nitrogen terhadap emisi karbon tanaman padi di tanah gambut. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. 1-12.

- Pribyl DW. 2010. A critical review of the conventional SOC to SOM conversion factor. *Geoderma*. 156 : 75-83.
- Putra RD, Rossie WN dan Rinto M. 2023. Karakteristik sifat kimia tanah pada lahan gambut bersekat kanal di Desa Kubu Padi Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 640-651
- Purnamayani R, Suria DT, Sudrajat, Haris S dan Ai D. 2022. Best practices pengelolaan air perkebunan kelapa sawit di lahan gambut. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 16 (1) : 9-21.
- Purnomo EA, Endro S dan Sri S. 2017. Pengaruh variasi rasio C/N terhadap produksi kompos dan kandungan Kalium (K), Pospat (P) dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6 (2) : 1-15.
- Qadafi M, Suprihanto N dan Yuniati Z. 2021. Performance of microbubble ozonation on treated tropical peat water: Effects on THM4 and HAA5 precursor formation based on DOM hydrophobicity fractions. *Chemosphere*. 279 : 1-13.
- Ratnaningsih AT, Emy S, Azwin dan Enny I. 2024. Kehilangan karbon akibat drainase lahan gambut pada pengelolaan hutan tanaman *Acacia crassiparpa*. *Jurnal Kehutanan*. 19 (2) : 143-151.
- Rayes L. 2006. Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan. Andi Yogyakarta. Yogyakarta.
- Riadi M, Nelvia dan Islan. 2015. Aplikasi kompos yang diperkaya dengan berbagai bahan untuk tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril) diantara tanaman sawit muda di lahan gambut. *Jom Faperta*. 2 (1) : 1-14.
- Riwandi. 2002. Sifat kimia gambut dan derivat asam fenolat : komposisi unsur vs spektra *uv-vis* ekstrak gambut dengan natrium-pirofosfat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 4 (1) : 35-41.
- Roni KA. 2015. Pembuatan bioetanol dari tanah gambut dengan proses hidrolisis asam kuat. *Berkala Teknik*. 5 (1) : 801-813.
- Rosmalinda dan Anto S. 2018. Aplikasi limbah cair pabrik kelapa sawit dalam memperbaiki sifat kimia tanah gambut. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*. 5 (2) : 58-65.
- Rusliansyah, Rusdiansyah, Muhammad AM dan Meilinda AS. 2018. Sifat fisik tanah untuk perencanaan kolam konservasi di lahan gambut Kecamatan Liang Anggang . *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. 3 (2) : 371-374.

- Saleilei AA, Salampak, Nina Y, Fengky FD, Zafrullah D 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, Manfarizah M dan Syakur S. 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) : 375-380.
- Saputra, Syarif M dan Achnopha Y. 2019. Kajian pendugaan cadangan karbon bawah permukaan pada lahan bekas terbakar di area hutan lindung gambut londerang Kabupaten Tanjab Timur. *Jurnal Agroecotenia*. 2 (2) : 43-54.
- Siregar A, Hilwa W, Kamsia DS, Fitra SH, Yudi T. 2021. Karakteristik sifat kimia tanah lahan gambut di perkebunan kencur Desa Sei Baru Kecamatan Panai Hilir Kabupaten Labuhanbatu. *Agrotechnology Research Journal*. 5 (1) : 56-62.
- Siregar CG, Rossie WN, Evi G dan Gusti ZA. 2024. Pengujian tiga metode pengukuran bobot isi pada tanah gambut. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 11 (2) : 379-385.
- Subatra K. 2013. Pengaruh sisa amelioran, pupuk n dan p terhadap ketersediaan n, pertumbuhan dan hasil tanaman padi di musim tanam kedua pada tanah gambut. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 2 (2) : 159-169.
- Sukariawan A, Abdul R, Arief ST dan Bolot S. 2015. Pengaruh kedalaman muka air tanah terhadap lilit batang karet clon PB260 dan sifat kimia tanah gambut di kebun meranti rapp Riau. *Jurnal Pertanian Tropik*. 2 (1) : 1-5.
- Suswati D, Bambang HS, Dja'far S dan Didik I. 2011. Identifikasi sifat fisik lahan gambut Rasau Jaya Iii Kabupaten Kubu Raya untuk pengembangan jagung. *Jurnal Perkebunan & Lahan Tropika*. 1 (2) : 31-40.
- Suwondo, Supiandi S, Sumardjo dan Bambang P. 2012. Efek Pembukaan Lahan terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Natur Indonesia*. 14 (2) : 143-149.
- Tanur EA dan Mutakim. 2023. Penilaian sifat tanah gambut di Kabupaten Teluk Bintuni sebagai upaya mendukung rehabilitasi hutan dan lahan. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*. 9 (1) : 79-87.
- Tonks AJ, Paul A, Darren JB, Hannah C, Stephanie E, Christopher HV dan Sofie S. 2017. Impacts of conversion of tropical peat swamp forest to oil palm plantation on peat organic chemistry, physical properties and carbon stocks. *Jurnal Geoderma*. 36-45.
- Wawan W, Erlinda A dan Heru RL. 2019. Sifat kimia tanah dan produktivitas kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada tinggi muka air tanah yang berbeda di lahan gambut. *Jurnal Agroteknologi*. 9 (2) : 27-34.

- Wijanarko A, Benito HP, Dja'far S dan Didik I. 2012. Pengaruh kualitas bahan organik dan kesuburan tanah terhadap mineralisasi nitrogen dan serapan N oleh tanaman ubikayu di ultisol. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. 2 (2) : 1-14.
- Wijaya I, Teti A dan Hairul B. 2022. Pengaruh pengelolaan drainase terhadap beberapa sifat kimia tanah histosol di rawa gambut tripa Kabupaten Aceh Barat Daya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7 (3) : 381-392.
- Yuniawati dan Sona S. 2013. Peningkatan bobot isi tanah gambut akibat pemanenan kayu di lahan gambut. *Jurnal Hutan Tropis*. 1 (3) : 250-256.