

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho W.C, I . N . N Suryadiputra, dan B . H saharjo. 2005. Panduan pengendalian kebakaran hutan dan lahan gambut. wahyu catur adinugroho.
- Adji F.F, Z Damanik, R Teguh, dan G.C Komang . 2019. Pengaruh jarak dari saluran drainase terhadap karakteristik lahan gambut pedalaman Kalimantan Tengah (Studi kasus: kanal penghambat dan dampak pembasahan). In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 4 (2) : 226-232.
- Adji F.F, S.D Hutahaeen, M Melhanah, dan V Amelia V. 2024. Pengaruh Jarak Dari Saluran Drainase Terhadap Fluktuasi Muka Air Tanah dan Sifat Fisik Tanah Gambut Pedalaman di Tumbang Nusa Kalimantan Tengah. *AgriPeat*, 25(1) : 37-44.
- Afriyanti A, M Syarif, dan Y Achnopa. 2021. Evaluasi Tinggi Muka Air Tanah Gambut Pada Lahan Pasca Terbakar di Areal Hutan Lindung Gambut Londerang Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 4(2) : 29-40.
- Agus F, K Hairiah, dan A Mulyani. 2011. Pengukuran cadangan karbon tanah gambut. World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Agus F, dan IGM Subiksa. 2008. Lahan gambut: Potensi untuk pertanian dan aspek. Balai Penelitian Tanah dan *Word Agroforestry Centre (ICRAF)*, Bogor.
- Agus F, M Anda, A Jamil, dan Masganti. 2016. Lahan gambut Indonesia: Pembentukan, karakteristik, dan potensi mendukung ketahanan pangan. IAARD Press.
- Annisa W, D Nursyamsi, A Maas. 2017. Pengaruh Tinggi Muka Air Terhadap Potensi Kapilaritas Tanah dan Hidrofobisitas Gambut. *Jurnal Balai Penelitian Lahan Rawa. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada*.
- Anwar K, dan Masganti. 2018. Pengelolaan Lahan Berpirit di Rawa Pasang Surut Untuk Optimalisasi Padi.
- Apriadi S, Mursidan, Saparudin, Karin, M Fajar. 2019. Profil Desa Peduli Gambut Desa Bunga Tanjung Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. Program Desa Peduli Gambut BRGM.
- Ardi Husnul. 2022. Alat Tanam Benih Langsung Modifikasi Traktor. BPTP Jambi Arifin A, S.W Atmojo, P Setyono, dan W.S Dewi. 2024. Identifikasi Derajat

- Kematangan Gambut Kedalaman 0-100 cm Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 12(2) : 294-299.
- Astiani D, dan T.F Manurung. 2019. Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut Terbakar dan Tidak Terbakar di Desa Sungai Besar Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2).
- Astiani D, T Widiastuti, H.A Ekamawanti, W Ekyastuti, E Roslinda, dan M Mujiman. 2022. The partial contribution of CO<sub>2</sub>-emission losses from subsidence in small-holder oil palm plantation on a tropical peatland in West Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(12).
- Basri H, M.R Alibasyah, dan L Indriansyah. 2006. Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Gambut Jambo Aye-Aceh Utara Akibat Perlakuan Berbagai Kedalaman Drainase. *Jurnal Agrista*, 10(1) : 29-35.
- Bhermana A, dan R Massinai. 2020. Pola Sebaran Lahan Rawa Pasang Surut dan Gambut di Kalimantan Tengah Berdasarkan Sistem Zona Agroekologi. *Jurnal Pertanian Lahan Rawa*, 19(1) : 201-214.
- Desiani A. 2017. Kajian Pengaruh Materi Organik Pada Sifat Fisis Tanah Lunak. *Jurnal Teknik Sipil*, 13(1) : 21-48.
- Dinas Kehutanan Provinsi Jambi. 2018. Laporan Kinerja Pelaksanaan Kegiatan Dana Tugas Pembantuan Restorasi Gambut Provinsi Jambi.
- Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Badung. 2018. Mengenal Tanaman Kopi Liberica. <https://diperpa.badungkab.go.id/artikel/18070-mengenal-tanaman-kopi-liberica>.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 49/Permentan/Ot.140/4/2014 Pedoman Teknis Budidaya Kopi Yang Baik (Good Agriculture Practices /Gap On Coffee) Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Perkebunan. 61 Hlm.
- Hediyanti G, Nurhayati. 2014. Pemodelan Aliran Air Tanah Pada Lahan Gambut. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(2) : 352-359.
- Febrianti N, K Murtilaksono, dan B Barus. 2019. Pengaruh Tinggi Muka Air Gambut Sebagai Indikator Peringatan Dini Bahaya Kebakaran di Sungai Jangkang- Sungai Liong. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 16(1) : 9-19.
- Gazali A, dan F Fathurrahman. 2019. Tinjauan Aspek Tanah Dalam Pengelolaan Daerah Rawa Pasang Surut Di Kalimantan Selatan. *SPECTA Journal of Technology*, 3(1) : 13-24. <https://doi.org/10.35718/specta.v3i1.113>
- Global Wetlands. Global Wetlands V3. Center for International Forestry Research. [https://www2.cifor.org/global-wetlands/\(diakases](https://www2.cifor.org/global-wetlands/(diakases) 5 Januari 2024)

- Harun, M Kristiadi, S Anwar, E.I.K Putri, dan H.S Arifin. 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.
- Hutahaeen S.D, F.F Adji, Melhanah, dan V Amelia. 2024. Pengaruh Jarak Dari Saluran Drainase Terhadap Fluktuasi Muka Air Tanah dan Sifat Fisik Tanah Gambut Pedalaman di Tumbang Nusa Kalimantan Tengah. *Jurnal AGRI PEAT*, 25(1) : 37-44.
- Khotimah G.K, S Sutikno, M Yusa, dan I Wijatmiko. 2020. Analisis Pengaruh Penyekatan Kanal Untuk Untuk Pembahasan Lahan Gambut Tropis. *Rekayasa Sipil*, 14(2) : 129-135.
- Lestari A, dan Mukhlis. 2021. Konservasi Air Lahan Gambut dengan Ssitem Agroforestri., <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202130503004>.
- Najiyati S, L Muslihat, dan N Suryadiputra I N. 2005. Panduan Pengelolaan Lahan Gambut Untuk Pertanian Berkelanjutan, 241.
- Nikosius M, U.E Suryadi, A Krisnohadi. 2021. Hubungan Muka Air Tanah dan Sifat Fisika Tanah Gambut di Perkebunan Kelapa Sawit Estate KPS PT. Parna Agromas Kabupaten Sekadau. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(1).
- Nugrahany S. 2022. Potensi Pertanian Lahan Gambut Dangkal di Provinsi Riau. Prosiding Seminar Nasional 2 Quo Vadis Restorasi Gambut Di Indonesia, 23 56– 60.
- Nuridin, dan M Kasim. 2011. Penilaian Kesesuaian Lahan Untuk Peningkatan Produktivitas Kopi Liberika Endemik di Kecamatan Pinogu Kabupaten Bone Bolango. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Noor M. 2001. Pertanian Lahan Gambut : Potensi dan Kendala. Kanisius.Yogyakarta, Indonesia.
- Norhalimah, M Ruslan, dan Suyanto. 2021. Analisis Tinggi Muka Air Tanah dan Pemetaannya di Lahan Gambut Kawasan Hutan Lindung Liang Anggang Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientee* 4(4): 751.
- Novrianti B, M Wayuni, S Harisuseno. 2022. Karakteristik dan Kadar Air (Gravimetri) Gambut Daerah Sebangau Kota Palangkaraya. Prosiding Seminar Nasional Teknik Tahun 2021. Universitas Islam Kalimantan MAB.
- Masganti M, K Anwar, dan M.A Susanti. 2017. Potensi dan pemanfaatan lahan gambut dangkal untuk pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1) : 43- 52.
- Mellyan. 2021. Masa Depan Gambut Rawa Tripa.<https://pojokgambut.basajan.net/masa-depan-gambut-rawa-tripa/>.

- Pardede A.E, N Yulianti, A Sajarwan, dan Adji F.F. 2021. Kajian C-Organik Gambut Pedalaman pada Berbagai Tutupan Lahan. *Jurnal Penelitian UPR*, 1(2) : 63- 72.
- Pantau Gambut. 2025. Luas dan Sebaran. <https://pantaugambut.id/pelajari/luas-dan-sebaran>. Diakses pada 25 Juni 2025.
- Perdana S, dan W Wawan. 2015. Pengaruh Pemadatan tanah Gambut Terhadap Sifat Fisik Pada Dua Lokasi Yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Riau*.
- Primayuda A, A Suriadikusumah, dan M.A Solihin. 2022. Identifikasi kedalaman pirit dan kaitannya terhadap kesehatan dan produktivitas tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)(Studi kasus di perkebunan PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(1) : 6-13.
- Rahayu E, M.A Basith, dan D.P 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. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 5(2) : 67-81.
- Rahayu S, dan A Dariah. 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.
- Ramadhan S, F.H Yusran, A Haris, dan S Asmawi. 2013. Pengaruh pembakaran gambut terhadap gugus fungsional organik yang dihubungkan dengan kadar air gambut. *EnviroScienteeae*, 9(2) : 112-123.
- Ratmini S. 2012. Karakteristik dan pengelolaan lahan gambut untuk pengembangan pertanian. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 1(2) : 197-206.
- Rauf A. 2016. Dampak kebakaran lahan perkebunan kelapa sawit di lahan gambut Kabupaten Aceh Barat Daya terhadap sifat tanah gambut. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 3(3) : 256-266.
- Ritung S, dan S Kartawisastra. 2014. Lahan Gambut Indonesia Kesesuaian Lahan Gambut Untuk Pertanian.
- Sa'adah F.A, U.E Suryadi, dan A.M Alhaddad. 2025. Kajian Kedalaman Muka Air Tanah dan Potensial Redoks Pada Lahan Gambut di Desa Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 11(1) : 1-9.
- Saidi B.B, dan E Suryani. 2021 Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Kopi Liberika di Kabupaten Tanjung Jabung Timur Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*. 5(1).

- Septinar H, dan M.K Putri. 2019. Pengelolaan Tata Air Lahan Pertanian Rawa Pasang Surut Sebagai Upaya Melestarikan Lingkungan Di Desa Mulya Sari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin. *Media Komunikasi Geografi* 19(2) : 187.
- Sesbany, dan Vandalisma. 2006. Strategi Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Pasang Surut. Dosen STTO Medan. Dosen STPP Gowa.
- Sitohang R. 2022. Kajian Karakteristik Fisik Tanah Gambut Pada Umur Kelapa Sawit yang Berbeda (Doctoral dissertation, Agroekoteknologi).
- Situmorang P, Wawan, W., Khoril, M.A. 2015. Pengaruh kedalaman muka air tanah dan mulsa organik terhadap sifat fisik dan kimia tanah gambut pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2 (2), 1-15.
- Simatupang D, D Astiani, dan T Widyastuti. 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(4).
- Suastika I.W, dan S Sabiham. 2006. Pengaruh Pencampuran Tanah Mineral Berpirit Pada Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 8(2) : 99-109.
- Subagyo H. 2023. Tanah Lahan Rawa Pasang Surut. Lahan rawa pasang surut : 23–98. [https://www.academia.edu/16686661/Lahan\\_Rawa](https://www.academia.edu/16686661/Lahan_Rawa).
- Susandi S, O Oksana, dan A.T Arminudin. 2015. Analisis sifat fisika tanah gambut pada hutan gambut di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2) : 23-28.
- Suswati D, B Hendro, D Shiddieq, dan D Indradewa. 2011. Identifikasi Sifat Fisik Lahan Gambut Rasau Jaya III Kabupaten Kubu Raya Untuk Pengembangan Jagung. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika* 1(2): 31.
- Sustiyah Y.S, dan Adji F.F. 2012. Peningkatan pengetahuan petani tentang bahaya pirit (FeS<sub>2</sub>) dan upaya penanggulangannya pada usaha pertanian pasang surut di daerah mentaren kalimantan tengah. *J. Jur. Budid. Pertan. Univ. Palangkaraya*, 12(1) : 1-7.
- Soewandita H. 2008. Studi muka air tanah gambut dan implikasinya terhadap degradasi lahan pada beberapa kubah gambut di Kabupaten Siak. *Jurnal Air Indonesia*, 4(2).
- Triatmojo L.P, R.W Nusantara, dan E Gusmayanti. 2024. Fluktasi Muka Air dan Beberapa Sifat Fisika – Kimia Tnaah Pada Lahan Gambut Berkanal di Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1) : 5296-5308.

- Vandalisna S.D. 2013. Strategi Peningkatan Produktivitas Padi Di Lahan Pasang Surut. *STPP Medan Dan STPP Gowa*.
- Virmanto D, A Sa'ad, AR Arsyad, Ermadani. 2022. Kajian Beberapa Karakteristik Tanah Gambut Pada Lahan Terbakar dan Tidak Terbakar Di Perkebunan Kelapa Sawit. *J.Solum*, XIX(2) : 43-52.
- Waluyo EA, dan A Nurlia. 2017. Potensi pengembangan kopi liberica (*coffea liberica*) pola agroforestry dan prospek pemasarannya untuk mendukung restorasi lahan gambut di sumatera selatan. Pengembangan ilmu dan teknologi pertanian bersama petani lokal untuk optimasi lahan sub optimal." In *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptima*, 255-264.
- Wawan, A.I.A , dan A.N Akbar. 2019. Sifat Fisika Tanah Dan Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Lahan Gambut Pada Tinggi Muka Air Tanah Yang Berbeda. *Jurnal Agroteknologi* 10(1): 15
- Wetlands International. 2008. Mengenal Tipe Lahan Rawa Gambut. *Seri Pengelolaan Hutan dan Lahan Gambut*:1–4. [wetlands.or.id/PDF/Flyers/Agri05.pdf](http://wetlands.or.id/PDF/Flyers/Agri05.pdf).
- Wijaya T.H, T Arabia, dan H Basri. 2022. Pengaruh Drainase terhadap Perubahan Sifat Morfologi di Rawa Gambut Tripa Kabupaten Aceh Barat Daya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2) : 672-678.
- Yulianti L, S Dohong, A Jaya, dan J.J Sancho. 2023. Tinggi Muka Air dan Bulk Density pada Tutupan Hutan dan Bekas Terbakar di Propinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Penelitian UPR*, 3(2) : 74-82.
- Zulkarnaini Z, I Suliansyah, G Gusmini, dan S Yasin. 2024. Potensi dan Karakteristik Gambut Padang Pariaman untuk Budiaya Padi Lokal Sumatra Barat. *Jurnal Agrotek Lestari*, 10(1) : 18-25.