

DAFTAR PUSTAKA

- Adjie F.F, Damanik Z, Teguh R dan Suastika K.G. 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, 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 IGM Subiksa. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian Dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah Dan *World Agroforestry Centre* (ICRAF), Bogor.
- Agus F, K Hairiah, dan A Mulyani. 2011. Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut. Petunjuk Praktis. World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office dan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP), Bogor, Indonesia.
- Agus F, M Anda, A Jamil dan Masganti. 2014. Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan. Badan Penelitian dan Penyebaran Teknologi Pertanian, Bogor.
- Aji PT, S Sutikno dan M Yusa. 2020. Analisis Konduktivitas Hidrolik Dengan Metode Bouwer and Rice (1976). JOM FTEKNIK 7(1):1-8.
- Amin N, Kurniawan, Angkek A, Tang A. 2017. Profile Desa Peduli Gambut-Desa Sungai Beras Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi. Badan Restorasi Gambut, Jambi.
- Arisanty D, MZA Anis, HPN Putro, M Muhaimin dan Syaifuddin. 2020. Kebakaran Lahan Gambut : Faktor Penyebab dan Mitigasinya. Program Studi Pendidikan IPS Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin.
- Atmojo SW, S Minardi, dan W Heri. 2014. Pengelolaan Tanah Gambut. UNS Press, Surakarta.
- Balai Penataan Kawasan Hutan. 2010. Kondisi Kehutanan Provinsi Jambi, Jambi.
- Bay YP, N Yulianti, Suparno, FF Adji, Z Damanik dan Sustiyah. 2021. Sifat fisik gambut pedalaman pada laboratorium alam hutan gambut Sebangau, Kalimantan Tengah. Jurnal Ilmu Lingkungan 15(2):216-233.

- Dariah A dan Nurzakiah, S. 2014. Pengelolaan Tata Air Lahan Gambut. Dalam: buku panduan. Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Dariah AI, E Maftuah, dan Maswar. 2013. Karakteristik Lahan Gambut. Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi, Bogor.
- Firmansyah MA dan Subowo. 2012. Dampak kebakaran lahan terhadap kesuburan fisik, kimia, dan biologi tanah serta alternatif penanggulangan dan pemanfaatannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 6(2):89-100.
- Handayani, D. 2005. Karakteristik gambut tropika : tingkat dekomposisi gambut distribusi ukuran partikel dan kandungan karbon. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hanifah, dan T Abu. 2019. Ketersediaan unsur besi, molibdenum, aluminium dan c/n total pada lahan gambut bekas terbakar berulang di kabupaten bengkalis. *Dinamika Lingkungan Indonesia* 6(1): 8-13.
- Hermanto dan Wawan. 2017. Sifat-sifat tanah pada berbagai tingkat kebakaran lahan gambut di desa rimbo panjang kecamatan tambang. *JOM FAPERTA* 4(2): 1-13.
- Husna H, 2015. Kerjasama Universitas Riau dan Universitas Kyoto dalam Pengelolaan Ekosistem Gambut di Kabupaten Bengkalis tahun 2010-2014. *Kampus Bina Wijaya*, Pekanbaru.
- Indahyani, Sri, B Sumawinta dan Darmawan. 2017. Pengukuran retensi air tanah gambut menggunakan kombinasi *three phase meter* dan *ceramic plate*. *Buletin Tanah dan Lahan* 1(1): 109-114.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2019 [Internet] <https://www.indonesia-geospasial.com/2020/09/download-shp-tutupan-lahan-tahun-2019.html>. (Diakses 2022 Sep 20).
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. Pemulihan Ekosistem Gambut.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2019.[Internet] http://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/2151 (Diakses pada 25 September 2022).
- Khotimah, G.K., S Sutikno, M. Yusa dan I Wijatmiko. 2020. Analisis pengaruh penyekatan kanal untuk pembasahan lahan gambut tropis. *Jurnal Rekayasa Sipil* 14(2): 129-135.

- Kumalawati R, D Anjarini dan Elisabeth. 2019. Penyebab kebakaran hutan dan lahan gambut di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan, hal.263-275. *Dalam* Manajemen Bencana di Era Revolusi Industri 5.0. Prosiding Seminar Nasional Purwokerto, 10 Agustus 2019. Pendidikan Geografi FKIP UMP, Purwokerto.
- Kurniati, Irwansyah A, Irham, Rosalina. 2018. Pengaruh Pasang Surut Terhadap Profil Aliran Muara Sungai Krueng Baro. PORTAL Jurnal Teknik Sipil 10(2):1-6.
- Maas, A. 2012. Peluang dan konsekuensi pemanfaatan lahan gambut masa mendatang. Lahan Gambut : Pemanfaatan dan Pengembangannya untuk Pertanian. Kanisius. Yogyakarta.
- Masganti, Wahyunto, AI Dariah, Nurhayati dan R Yusuf. 2014. Karakteristik dan potensi pemanfaatan lahan gambut terdegradasi di provinsi riau. Jurnal Sumber Daya Lahan 8(1) : 59-66.
- Mindawati, N. Indrawan, A. Mansur. I. & Rusdiana. 2010. Analisis sifat-sifat tanah di bawah tegakan *Eucaplitus urograndis*. Jurnal Tanaman Hutan 3(1):13-22.
- Mintari, D Astiani dan TF Manurung. 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.
- Murtinah V, M Edwin, O Bane. 2019. Dampak kebakaran hutan terhadap sifat fisik dan kimia tanah di Taman Nasional Kutai, Kalimantan Timur. Jurnal Pertanian Terpadu 5(2):128-139.
- 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.
- Sutikno S, Ngudiantoro, Rinaldi, Yusa M, Qomar R ., 2019. Laporan Final Kajian Hidrologi dan Pengelolaan Sumber Daya Air pada KHG Pulau Tebing Tinggi Kepulauan Meranti, Provinsi Riau. LPPM Universitas Riau.
- Noor, M, Nursyamsi, D Alwi, 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. Kanisius. Yogyakarta, Indonesia.

- Norhalimah, M. Ruslan, dan Suryanto. 2021. Analisis tinggi muka air tanah dan pemetaannya di lahan gambut kawasan hutan lindung liang anggang kalimantan selatan. *Jurnal Sylva Scientiae* 4(4): 751-758.
- Novitasari, J Sujono, S Harto, A Maas dan R Jayadi. 2018. Pengaruh karakteristik gambut terdegradasi terhadap kebakaran lahan gambut (studi kasus lahan gambut PLG Blok A di Kalimantan Tengah). *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* 3 (2): 347-351.
- Nuridin, S. 2011. Analisis perubahan kadar air dan juat geser tanah gambut lalombi akibat pengaruh temperatur dan waktu pemanasan. *Jurnal SMARTek* 9(2): 88 – 108.
- Nusantara RW, Sudarmadji, TS Djohan dan E Haryono . 2016. Kajian karbon dan hara tanah gambut akibat alih fungsi lahan gambut di Kalimantan Barat. *Jurnal Pedon Tropika* 3(1):97-105.
- Prayoga P, BA Dalimunthe, H Walida, IAP Septyani. 2022. Analisis sifat kimia tanah di lahan gambut perkebunan kelapa sawit PT Herfinta Desa Tanjung Medan. *Jurnal Pertanian Agros* 24(2):592-597.
- Putra AH, F Oktari dan AM Putriana. 2019. Deforestasi dan pengaruhnya terhadap tingkat bahaya kebakaran hutan di kabupaten agam provinsi sumatera barat. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*. 10(2): 191-200.
- Putra EI, A Ramadhi, MF Shadiqin, A Saad, E Setianto, AD Nurhayati, BH Saharjo dan MA Cochrane. 2022. Menilai tingkat keparahan kebakaran hutan di Hutan Lindung Gambut Sungai Buluh Jambi. *Konferensi IOP:Ilmu Pengetahuan Bumi dan Lingkungan*.
- Rauf A. 2016. Dampak kebakaran lahan perkebunan kelapa sawit di lahan gambut Kabupaten Aceh Barat Daya terhadap sifat tanah gambut. *Jurnal Pertanian Tropik* 3(3):256-266.
- Rizqi PB, DRPS Putri dan I Mandang. 2021. Studi perubahan fase bulan terhadap nilai tunggang pasang surut dan slack water dari penanggalan hijriah. *Jurnal Geosains Kutai Basin* 4(2): 1-6.
- 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.
- Salnuddin. 2017. Indikator penciri penanggalan hijriah pada pergerakan pasang surut. *Ahkam Jurnal Ilmu Syariah* 17(2):373-388.

- Schimelpfenig, D. W., Cooper, D. J., & Chimner, R. A. 2014. Effectiveness of Ditch Blockage for Restoring Hydrologic and Soil Processes in Mountain Peatlands. *Restoration Ecology*. 22(2):257–265. <https://doi.org/10.1111/rec.12053>.
- Setiadi I.C., N. Yulianti, F.F. Adji, 2016. Evaluasi Sifat Kimia Dan Fisik Gambut Dari Beberapa Lokasi Di Blok C Eks-Plg Kalimantan. *Jurnal AGRI PEAT*.(17)2 : 67-78.
- Setiadi IC, Yulianti N dan Adji FF. 2016. Evaluasi sifat kimia dan fisik gambut dari beberapa lokasi Di Blok C Eks-Plg Kalimantan Tengah. *Jurnal AGRI PEAT* 17(2): 67-78.
- Shadiqin, M Fariz. 2020. Dinamika Tinggi Muka Air, Curah Hujan, dan Hotspot di Hutan Lindung Gambut (HLG) Sungai Buluh, Provinsi Jambi. *Skripsi*. Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- 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(10): 56-62.
- Sosiawan H, B Kartika, WT Nugroho, dan H Syahbuddin. 2017. Variasi temporal dan spasial tinggi muka air tanah gambut lokasi demplot icctf jabiren kalimantan tengah. *Jurnal Tanah dan Air* 14(2): 68-82.
- Suhaemi, S Raharjo dan Marhan. 2018. Penentuan tipe pasang surut perairan pada alur pelayaran Manokwari dengan menggunakan metode admiralty. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik* 2(1) : 57-64.
- Suprayogo, D., Widiyanto, P. Purnomosidi, R. H. Widodo, F. Rusiana, Z. Z. Aini, N. Khasanah, dan Z. Kusuma. 2004. Degradasi Sifat Fisik Tanah sebagai Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur. *Kajian Perubahan Makroporositas Tanah*. World Agroforestry Centre ICRAF Asia. Bogor.
- Supriadi, Winayati dan M Anggraini. 2021. Perilaku kepadatan tanah gambut terhadap penurunan tanah kondisi *dry side of optimum* dan *wet side of optimum*. *Jurnal Inersia* 13(2):76-83.
- Syaufina, L; A.A. Nuruddin; J. Basyaruddin; L.F. See and M.R.M Yusof. 2004. The Effects of climatic variations on Peat Swamp forest condition and peat combustibility. *Jurnal Manajemen Hutan tropika* 10(1): 1 – 14.
- Tarigan SD. 2011. Neraca air lahan gambut yang ditanami kelapa sawit di kabupaten Seruyan, Kalimantan Tengah. *J. Tanah Lingkungan* 13 (1): 14-20

- 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.
- WACLIMAD (Water Management for Climate Change Mitigation and Adaptive Management Development). 2012. Lowland Macro Zoning. Working Paper 3. Bappenas.-Euroconsult MatMacDonald. GOI-World Bank. Jakarta.
- Wahyunto, S Ritung, Suparto dan S Hardjo. 2005. Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan. 254. *Wetlands International – Indonesia Programme*. Bogor.
- Wakhid N, S Nurzakiah dan Zainudin. 2019. Dinamika tinggi muka air lahan gambut yang terbakar. *EnviroSciencieae* 15(1): 86-90.
- Wasis B. 2013. Dampak Kebakaran Gambut Terhadap ketersediaan unsur hara dan keracunan unsur hara mikro Di Kawasan Pertanian, Lokasi PU III Desa Ransang, Kecamatan Pelalawan, Kabupaten Pelalawan, Provinsi Riau. Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Wawan W, E Ariani dan HR Lubis. 2019. Sifat kimia tanah dan produktivitas kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) pada tinggi muka air tanah yang berbeda di lahan gambut. *Jurnal Agroekoteknologi* 9(2):27-34.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Wiratmoko, D. Winarna, S. Rahutomo, dan H. Santoso. 2008. Karakteristik gambut topogen dan ombrogen di kabupaten labuhan batu sumatera utara untuk budidaya tanaman kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit* 16 (3): 119-126.