

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. C., S., I. N. N., & S., B. H. (2004). *Panduan pengendalian kebakaran hutan dan lahan gambut*. Wetlands International –Indonesia Programme dan Wildlife Habitat.
- Adji, F., Damanik Z. Z, Teguh R., & Suastika. (2019). Karakteristik Lahan Gambut Pedalaman Kalimantan Tengah (Studi Kasus: Kanal Penghambat dan Dampak Pembasahan). *Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 4, 226–232.
- Agus, F., Anda, M., Jamil, & Masganti. (2014). *Lahan Gambut Indonesia Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. IAARD Press.
- Agus, & Subiksa. (2008). *Konsorsium penelitian dan pengembangan perubahan iklim pada sektor pertanian*. Balai Pesar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Anshari, G., Lubis, M., & Afifudin. (2009). *Informasi Kedalaman Gambut, Degradasi lahan, dan Rosot Karbon untuk Pengelolaan Gambut Lestari*.
- Anshari, G., Rossy, & Nuriman, M. (2010). *Pengujian Dampak Penyiapan Lahan Gambut dengan Metode Pembakaran Terkendali terhadap Perubahan Beberapa Sifat Fisik dan Kimia dan Besarnya Emisi Karbon*. Universitas Tanjungpura.
- Astuti, Y., Astiani, D., & Herawatiningsih, R. (2020). Pengaruh Pembakaran Berulang Pada Lahan Gambut Terhadap Beberapa Karakteristik Tanah Di Desa Rasau Jaya Umum Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(3), 668–681.
- Barchia, M. F. (2017). *Agroekosistem dan Transformasi Gambut*. Gadjah mada University Press.
- Darwis. (2018). *Pengelolaan Air Tanah*. Pena Indis.
- Hanafiah, K. A. (2010). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja GrafindoPersada.
- Haqqamuddien, R., Nusantara, R. W., & Suryadi, U. E. (2023). Sifat Fisika Tanah Lapisan Acrotelm Dan Catotelm Pada Tiga Penggunaan Lahan Gambut Di Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 4178–4184.

- Haridison, A., & Kaharap, A. E. (2022). Pendampingan Pengelolaan Lahan Gambut Tanpa Bakar di Desa Kalumpang , Kecamatan Mentangai, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 62–70.
- Hirano, T., Kusin, K., Limin, S., & Osaki, M. (2014). Carbon dioxide emissions through oxidative peat decomposition on a burnt tropical peatland. *Global Change Biology*, 20(2), 555–565. <https://doi.org/10.1111/gcb.12296>
- Ishikura, K., Hirata, R., Hirano, T., Okimoto, Y., Wong, G. X., Melling, L., Aeries, E. B., Kiew, F., Lo, K. S., Musin, K. K., Waili, J. W., & Ishii, Y. (2019). Carbon Dioxide and Methane Emissions from Peat Soil in an Undrained Tropical Peat Swamp Forest. *Ecosystems*, 22(8), 1852–1868. <https://doi.org/10.1007/s10021-019-00376-8>
- Manurung, R., Nusantara, R. W., Umran, I., & Warganda, W. (2021). Kajian Kualitas Tanah pada Lahan Gambut Terbakar di Kota Pontianak Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3), 517–524. <https://doi.org/10.14710/jil.19.3.517-524>
- Marlina, S. (2017). Tata Air dan Kerentanan Lingkungan Lahan Gambut. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(2), 25–34. <https://doi.org/10.33084/mitl.v2i2.125>
- Marpaung, I. M., Tampubolon, B., & Hari, L. M. (2019). Analisis Keterkaitan Perubahan Penggunaan Lahan Sawah Terhadap Kesejahteraan Masyarakat Di Kecamatan Sungai Raya. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 12(7), 86–90.
- Masganti, W., Dariyah, N., & Yusuf, D. R. (2014). Karakteristik dan potensi pemanfaatan lahan gambut terdegradasi di Provinsi Riau. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(1), 59–66.
- Najiyati, S., Muslihat, L., & Suryadiputra, I. N. N. (2005). *Panduan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian berkelanjutan*. Wetlands International – Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada.
- Ningrum, W. S. P., & Priyono, I. (2024). Analisis Hidrogeologi Terhadap Kebakaran Hutan Lahan Dan Gambut Di Kuantan Singingi Riau. *Jurnal Media Akademik*, 2(1), 1744–1769.

- Noor, M. (2001). *Pertanian Lahan Gambut (Potensi dan Kendala)*. Kanisius.
- Noor, M., Alwi, M., Mukhlis, Nursyamsi, D., & Thamrin, M. (2013). *Lahan Gambut : Pemanfaatan dan Pengembangannya untuk Pertanian*. Kanisius.
- Norhalimah, N., Ruslan, M., & Suyanto. (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. <https://doi.org/10.20527/jss.v4i4.3953>
- Nusantara, R. W., Manurung, R., Lestari, U., & Padagi, S. (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. <https://doi.org/10.14710/jil.21.2.393-402>
- Pandjaitan, N. H., & Hardjoamidjojo. (1999). Kajian Sifat Fisik Lahan Gambut Dalam Hubungan Dengan Drainase Untuk Lahan Pertanian. *Buletin Keteknikan Pertanian*, 13(3), 87–96.
- Prasaja, A. K., Manfarizah, M., & Syakur, S. (2023). Karakteristik Morfologi dan Fisika Tanah pada Lahan Gambut Pasca dan Non Terbakar di Desa Lueng Gayo Kecamatan Teunom Aceh Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 810–816.
- Prasetya, D., & Syaufina, L. (2020). Pengaruh Tinggi Muka Air terhadap Kejadian Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut: Studi Kasus di Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2), 173–180. <https://doi.org/10.23960/jsl28173-180>
- Price, J. S., McCarter, C. P. R., & Quinton, W. L. (2023). *Groundwater in Peat and Peatlands*. The Groundwater Project.
- Purnamayani, R., Tarigan, S. D., & Syahbuddin, H. (2022). *Best Practices Pengelolaan Air Perkebunan Kelapa Sawit di Lahan Gambut*. 16(1), 9–21.
- Putra, E. I., Hafni, D. A. F., Harahap, A. A. N., Cochrane, M. A., & Saharjo, B. H. (2019). Assessing rainfall pattern, groundwater level, and peat hydraulic conductivity for effective peat prevention measure. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 284(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/284/1/012021>

- Putra, I. S., & Lasmana, Y. (2019). Analisa Perhitungan Muka Air Rata-Rata Di Lahan Gambut Dengan Tanggul Keliling Dalam Rangka Mengurangi Kebakaran. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 10(1), 43–54. <https://doi.org/10.32679/jth.v10i1.601>
- Putra, R. D., Nusantara, R. W., & Manurung, R. (2023). Karakteristik Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Gambut Bersekat Kanal Di Desa Kubu Padi Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(3), 640. <https://doi.org/10.26418/jspe.v12i3.64780>
- Putri, T. T. A. (2017). Pengelolaan sumberdaya lahan gambut di Kubu Raya Kalimantan Barat menuju lahan tanpa bakar. *Jurnal Sains Penrtanian Equator*, 12(3), 640–651.
- Ratnaningsih, A. T., & Prastyaningsih, S. R. (2017). Dampak Kebakaran Hutan Gambut Terhadap Subsistensi Di Hutan Tanaman Industri. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 12(1), 37–43. <https://doi.org/10.31849/forestra.v12i1.200>
- Sarah, Y. Y. (2021). Implementasi Kebijakan Penanggulangan Kebakaran Lahan Gambut di Indonesia: Konflik Pelaksanaan Restorasi Lahan Kawasan Hutan Tanaman Industri. *Journal of Education, Humaniora and Social Sciences (JEHSS)*, 3(3), 1076–1088. <https://doi.org/10.34007/jehss.v3i3.508>
- Simatupang, D., Astiani, D., & Widiastuti, T. (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), 988–1008.
- Subiksa, I. G. M. (2011). *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Kementerian Pertanian.
- Sudrajat, A. S. E., & Subekti, S. (2019). Pengelolaan Ekosistem Gambut Sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim Di Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Planologi*, 16(2), 219. <https://doi.org/10.30659/jpsa.v16i2.4459>
- Suryatmojo, H., Imron, M. A., Arfri, R. A., & Maryani, M. (2022). Neraca Air Ekosistem Hutan Alam Gambut di Kawasan Taman Nasional (TN) Zamrud, Semenanjung Kampar Riau. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 19(1), 85–100.
- Suryatmojo, H., Imron, M. A., Gasa, M. S., Saputra, D. M., & Maryani. (2019).

- Groundwater level response of the primary forest, ex-peatland fire, and community mix plantation in the Kampar peninsula, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 361(1), 1–12. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/361/1/012034>
- Susandi, Oksana, & Arminudin, A. T. (2015). Analisis Sifat Fisika Tanah Gambut Pada Hutan Gambut Di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2), 23–28. <https://doi.org/10.24014/ja.v5i2.1351>
- Susanto, D., M., G. P., & P., M. (2018). *Buku Panduan Karakteristik Lahan Gambut*. UNESCO.
- Suswati, D., Hendro, B., Shiddieq, D., & Indradewa, D. (2011). Identifikasi Sifat Fisik Lahan Gambut Rasau Jaya III Kabupaten Kubu Raya untuk Pengembangan Jagung. *Perkebunan Dan Lahan Tropika*, 1(2), 31–40. <https://doi.org/10.26418/plt.v1i2.408>
- Sutikno, S., Rinaldi, & Dewi, S. N. (2018). Prediksi Fluktuasi Muka Air Tanah untuk Mitigasi Kebakaran di Lahan Gambut. *Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS) - 13, II*(Volume II), 803–811.
- Sutikno, S., Rinaldi, R., Putri, R. A., & Khotimah, G. K. (2020). Study on the impact of canal blocking on groundwater fluctuation for tropical peatland restoration. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 933(1), 1–9. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/933/1/012052>
- Suwondo, S., Sabiham, S., Sumardjo, S., & Paramudya, B. (2012). Efek Pembukaan Lahan terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1), 143–149. <https://doi.org/10.31258/jnat.14.1.143-149>
- Syaufina, L., Saharjo, B. H., Nurhayati, A. D., & Putra, E. I. (2022). Soil Responses on Peatland Fire: Case Studies in Jambi and Central Kalimantan. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(1), 66–71.
- Triadi, L. B., & Simanungkalit, P. (2018). Monitoring dan Upaya Mengendalikan Muka Air pada Perkebunan di Lahan Rawa Gambut di Indonesia. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 9(1), 53–68.

- Triatmojo, L. P., Nusantara, R. W., & Gusmayanti, E. (2024). Fluktuasi Muka Air dan Beberapa Sifat Fisika-Kimia Tanah Pada Lahan Gambut Berkanal di Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1), 5296–5308.
- Utami, P., Siregar, A. C., & Fakhruzi, I. (2023). Prioritas Pemadaman Lokasi Titik Panas Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Analytical Hierarchy Process dan Promethee. *Techno Xplore: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 8(1), 40–48.  
<https://doi.org/10.36805/technoxplore.v8i1.5169>
- Wahyunto, Supriatna, W., & Agus, F. (2013). Land Use Change And Recommendation For Sustainable Development Of Peatland For Agriculture: Case Study At Kubu Raya And Pontianak Districts, West Kalimantan. *Indonesian Journal of Agricultural Science*, 11(1), 32–40.  
<https://doi.org/10.21082/ijas.v11n1.2010.p32-40>
- Wakhid, N., Nurzakiah, S., & Zainudin. (2019). Dinamika Tinggi Muka Air Tanah Pada Lahan Gambut Yang Terbakar. *EnviroScientiae*, 15(1), 121–126.
- Yulianti, R., Marsono, D., & Yudianto, T. (2009). Analisis Vegetasi Hutan Rawa Gambut Pascakebakaran Di Wilayah Desa Sebangau Dan Desa Taruna Jaya. *Majalah Geografi Indonesia*, 24(1), 54–62.  
<https://jurnal.ugm.ac.id/mgi/article/view/13341>
- Yuningsih, L., Bastoni, Yulianty, T., & Harbi, J. (2018). Analisis Vegetasi Pada Lahan Hutan Gambut Bekas Terbakar Di Kabupaten Ogan Komering Ilir (Oki), Provinsi Sumatera Selatan, Indonesia. *Jurnal Sylva*, 7(2), 58–67.