

DAFTAR PUSTAKA

- Agus F dan IGM Subiksa. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah dan *World Agroforestry Centre* (ICRAF). Bogor, Indonesia.
- Agus, F., Ginting, A. N., dan Las, I. (2021). *Peatland hydrology and water management in Indonesia: A review*. **Mires and Peat**, 27(14), 1–15.
- Akhbar AS, Abdus M, Muhammad I, Abdus S dan Diyanoro S. 2019. Profil Desa Peduli Gambut. Badan Restorasi Gambut. Pandan Lagan.
- Anda M., Ritung S, Suryani E, Hikmat M, Yatno E, Mulyani A, Subandiono RE. 2021. *Machine Translated by Google Geoderma* Meninjau kembali lahan gambut tropis di Indonesia: Pemetaan semi-detail, penilaian sebaran luas dan ketebalan Machine Translated by Google. 402.
- Apriani, D., Subagyo, H., dan Hidayat, Y. 2021. *Pengaruh kematangan dan kedalaman gambut terhadap sifat fisik dan kapasitas simpan air tanah pada lahan kelapa sawit*. **Jurnal Tanah dan Iklim**, 45(1), 43–52.
- Apriyanto, F., dan Saves, F. 2023. Analisis Kebutuhan Air Irigasi Dan Neraca Air Pada Bendung Rejosari Kab. Jombang. *Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri*, 3(1), 815-838.
- Asrofi, R. A. 2024. Analisis Potensi Ketersediaan Air dari Curah Hujan dan Kebutuhan Air Tanaman Kelapa Sawit di Lahan Gambut (Doctoral dissertation, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).
- Bakri, B., dan Siagian, P. E. 2023. Analisis Pesebaran Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Jarak dan Ketebalan serta Unsur Hara NPK yang Berbeda. In Seminar Nasional Lahan Suboptimal 11 (1) : 172-184.
- Cassiopea L dan Vontas AN. 2023. Hydraulic conductivity of peatland with bouwer and rice (1976) one test well. *Balanga: Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 11(1), 16–19.
- Comeau, L. P., Hergoualc'h, K., Smith, J. U., dan Verchot, L. 2021. Water table dynamics in oil palm plantations on tropical peatlands. *Agricultural Water Management*, 245, 106528.
- Chaudhary, R., Tiwari, A. K., dan Mohanty, B. P. 2022. Impact of soil compaction on water balance and hydraulic properties in agricultural systems: A review. *Agricultural Water Management*, 263, 107401.
- Dunan H, Aswandi dan Wiskandar. 2021. Pengaruh Berbagai Tinggi Muka Air Kanal Terhadap Pembasahan Di Lahan Gambut (Studi Kasus Lahan Gambut Di Desa Sumber Agung). *Jurnal Penelitian Universitas Jambi*.
- Evans, C. D., Williamson, J. M., Kacaribu, F., Irawan, D., Suardiwerianto, Y., Hidayat, M. F., dan Page, S. E. 2021. Drainage increases CO₂ and N₂O emissions from tropical peat soils. *Global Change Biology*, 27(13), 3259–3272.
- Dewi, E. P., Juniarmoko, R., Arida, V., Fachruddin, F., Priyadyo, P., Sari, N. dan

- Olii, M. R. 2023. Hidrologi Teknik dan Agroklimatologi: Bandung: Widina Media Utama.
- Gunandar A, S Sutikno dan A Hendri. 2021. Analisis neraca air lahan gambut pada sub KHG 3 Pulau Rangsang Provinsi Riau dengan Metode Thornthwaite untuk memperkirakan debit limpasan permukaan (Edisi 2). Jurnal online mahasiswa Fakultas Teknik, 8(2): 1-10.
- Harahap, A. F. S., dan Munir, M. 2022. Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada berbagai afdeling di Kebun Bah Jambi PT. Perkebunan Nusantara IV. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 9(1), 99-110.
- Hooijer, A., Vernimmen, R., Mawdsley, N., Page, S., dan Mulyadi, D. 2017. *Assessment of the effect of drainage and degradation on peatland hydrology in Indonesia*. **Hydrological Processes**, 31(3), 493–507.
- Husna al H. 2015. Kerjasama Universitas Riau dan Universitas Kyoto dalam pengelolaan ekosistem gambut di kabupaten bengkalis tahun 2010-2014. Universal Declaration of Human Rights, 2(2), 1–11.
- Ilmi, R. 2024. Kajian Konduktivitas Hidrolik Tanah Gambut pada Berbagai Tinggi Muka Air Tanah di Desa Catur Rahayu Kecamatan Dendang Kabupaten Tanjung Jabung Timur (Doctoral dissertation, Universitas Jambi.)
- Kurnianto, S., Warren, M., Talbot, J., Kauffman, B., Murdiyarso, D., dan Frolking, S. 2022. Peatland water management strategies for oil palm cultivation. *Environmental Research Letters*, 17(4), 045011.
- Mundir, A. B. 2024. Pengaruh Curah Hujan Terhadap Produktivitas Kelapa Sawit Pada Beberapa Jenis Tanah (Doctoral dissertation, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta).
- Nasir, D. 2022. Upaya Mereduksi Dan Meretensi Kelebihan Air Pada Kawasan Perumahan Di Lahan Gambut. Jurnal Teknika: Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Keteknikan, 5(2), 40-47.
- Natanel, M. N. dan Rahman, A. 2023. Pemanfaatan Lahan Gambut Masyarakat Desa Pagar Kecamatan Sembakung Kabupaten Nunukan.
- Noerhayati E. 2015. Model Neraca Air Daerah Aliran Sungai dengan Aplikasi Minitab. Badan Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Islam Malang.
- Noor, M. 2001. Pertanian Lahan Gambut Potensi dan Kendala. Kansius. Yogyakarta.
- Page, S. E., dan Hooijer, A. 2016. *In the line of fire: The peatlands of Southeast Asia*. **Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences**, 371(1696), 20150176.
- Purnamayani, R., Dariah, A., Syahbuddin, H., Tarigan, S. D., dan Sudradjat, S. 2022. Best practices pengelolaan air perkebunan kelapa sawit di lahan gambut. Jurnal Sumberdaya Lahan, 16(1), 9-21.
- Ridha, A. E., Bahri, M. I., Dermawan, A. A., Irawan, H. T., Irawan, R., Akmal, A. K., dan Pamungkas, I. 2022. Pengukuran Kesenjangan Produktivitas

- Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Kelas Kesesuaian Lahan S2 di Divisi II Kebun Matapao PT. Socfindo. *Jurnal Optimalisasi*, 8(2), 187-192.
- Rusconi, L. 2016. *Analysis of steady state vs dynamic modelling of groundwater mounding in development areas in WA..*
- Sari, A. M. N. 2024. Analisa Potensi Ketersediaan Air Dan Kapasitas Simpan Air pada Perkebunan Kelapa Sawit di Lahan Gambut (Doctoral dissertation, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).
- Setiawan F dan Supriyadi. Respons hutan rawa gambut sebagai penyangga air Danau Melintang. Prosiding Seminar Nasional Limnologi V tahun 2010.
- Simanulang, P. 2024. Analisis Terhadap Nilai Kuat Geser Tanah Gambut Lintong Nihuta Setelah Mengalami Pembebanan.
- Sirgin, G., Suharto, R., dan Nugroho, T. (2022). *Drainable porosity of peat soils under different land use and its implication to water table management. Journal of Water and Land Development*, 52(1), 138–144.
- Soltani, M., Zehtabian, G. R., Khosravi, H., dan Malekian, A. 2021. Improving soil hydraulic conductivity and water balance through conservation agriculture in arid regions. *Catena*, 197, 104993.
- Sridhar, B., Wilhelm, R. C., Debenport, S. J., Fahey, T. J., Buckley, D. H., dan Goodale, C. L. (2022). Microbial community shifts correspond with suppression of decomposition 25 years after liming of acidic forest soils. *Global Change Biology*, 28(18), 5399–5415.
- Suryatmojo H, MA Imron, RA Arfri dan Maryani. 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.
- Sutikno S, B Nasrul, A Hendri, SH Silviana, E Saputra, DS Ningrum, D Afriyanti dan MMA Rahiem. 2020. Neraca air kesatuan hidrologis gambut. Kedeputan Penelitian dan Pengembangan, Badan Restorasi Gambut, Republik Indonesia, Jakarta.
- Van der Zee, S. E. A. T. M., et al. 2015. *Water table management in peat soils: Modeling and field evaluation. Agricultural Water Management*, 150, 81–89.
- Wahyunto dan Subiksa, I. G. M. 2011. *Genesis Lahan Gambut Indonesia*. Balai Penelitian Tanah. Bogor, Indonesia.
- Wahyunto, Nugroho K, Agus F. 2018. Perkembangan pemetaan dan distribusi lahan gambut di Indonesia. Di dalam: Agus Fahmuddin, Anda M, Jamil A, Masganti, editor. *Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, karakteristik dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. III. Jakarta: IAARD Press. hlm. 33–60.
- Widyatmanti, W., Sari, L. K., dan Nugroho, S. 2022. Hydrological impact of open canal drainage on tropical peatland under different land uses in Indonesia. *Hydrological Sciences Journal*, 67(3), 311–324.

- Wijaya, S. Y. 2024. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Koperasi Usaha Mulya Desa Medang Sari (Doctoral dissertation, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).
- Wilar, W. T., Sumarauw, J. S., dan Supit, C. J. 2024. Analisis Neraca Air Sungai Nuay Di Titik Bendung Nuay Desa Tounolet Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa. *TEKNO*
- Wosten, J. H. M., Ritzema, H. P., dan Hooijer, A. 2020. Water management strategies to reduce peatland subsidence and carbon loss in Southeast Asia. *Water Resources Management*, 34, 4323–4338.
- Zhang, G., Li, J., Li, H., dan Xu, Y. 2022. Actual evapotranspiration in oil palm plantations on peatlands: A review of measurement methods. *Journal of Hydrology*, 612, 128234.