

DAFTAR PUSTAKA

- Abdinugroho WC, INN Suryadiputra, BH Saharjo, dan L Siboro. 2015 Panduan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut. Proyek *Cimate Change Forest and Peatland in Indonesia*. *Wetlands Internasional – Indonesia Programme and wildlife Habitat Canada*. Bogor. Indonesia.
- Adji F F, Damanik Z, Teguh R. Suastika K G. 2019. Pengaruh Jarak Dari Saluran Drainase Terhadap Karakteristik Lahan Gambut Pedalaman Kalimantan Tengah. Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat. Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Basah 4(2): 226-232
- Afriyanti, M Syarif dan Y Achnopa. 2018. Evaluasi Tinggi Muka Air Tanah Gambut Pada Lahan Pasca Terbakar Di Areal Hutan Lindung Gambut Londerang Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Skripsi. Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- Agus F, dan Subiksa, I. G. M. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Center (ICRAF). Bogor, Indonesia.
- Agus F, K Hiriah dan A Mulyani. 2011. Pengukuran Cadangan Karbon. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Anda M, S Ritung, E Suryani, Sukarman, M Hikmat, E Yatno, A Mulyani, R E Subandiono, Suratman dan Husnain. 2021. *Revisiting tropical peatlands in Indonesia: Semi-detailed mapping, extent and depth distribution assessment*. *Geoderma* 402:115235, doi:10.1016/j.geoderma.2021.115235.
- Astuti Y, D Astuti, R Herawatiningsih. 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.
- Dariah A, E Maftuah dan Maswar. 2014. Karakteristik Lahan Gambut. Balai Penelitian Tanah Bogor.
- Dikas T M. 2010. Karakterisasi Fisik Gambut di Riau pada tiga ekosistem (Marine, Payau, dan air tawar). Skripsi. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Handayani. 2021. Kajian Beberapa Sifat Fisik Tanah Gambut Akibat Drainase Pada Perkebunan Kelapa Sawit. Skripsi. Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Harun M K, 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): 315-327.

- Hikmatullah, H Hidayat, U Suryana. 2012. Pemetaan Detail Tanah Gambut di Demplot Jabiren Kalimantan Tengah Mendukung Penelitian Emisi Karbon. Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Hikmatullah, Suparto, Chendy T, Sukarman, Suratman dan K Nugroho. 2014. Survei dan Pemetaan Tanah Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Hirano T, Jauhiainen J, Inoue T, Takahashi H 2009: Controls on the carbon balance of tropical peatlands. *Ecosystems*, 12, 873-887.
- Indarto dan Arif, F. 2012. Konsep Dasar Analisis Spasial. C.V ANDI OFFSET. Hal 17-27.
- Kurnain A. 2005. Dampak Kegiatan Pertanian dan Kebakaran Atas Watak Gambut Ombrogen. Disertasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Masganti, K Anwar dan MA Susanti. 2017. Potensi dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dangkal Untuk Pertanian. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa.
- Maysarah S, Y Nugroho dan Susilawati. 2021. Analisis Sifat Fisika Tanah pada lahan gambut dikecamatan liang anggung kota banjarbaru provinsi kalimantan selatan. *Jurnal Sylva Scieneae* 4(1): 166-173.
- Napitupulu S M dan B Mudiantoro. 2015. Pengelolaan Sumberdaya Air Pada Lahan Gambut Yang Berkelanjutan. *Annual Civil Engineering Seminar*. Pekanbaru. Indonesia. ISBN: 978-979-792-636-6.
- Noor M, 2001. Pertanian Lahan gambut, Potensi dan Kendala. Kanisius. Yogyakarta.
- Noor, M Masganti, F Agus. 2016. Lahan Gambut Indonesia, Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Edisi Revisi. Cetakan II. 246 hlm.
- Nugroho T dan M Budi. 2003. Pengaruh Penurunan Muka Air Tanah Terhadap Karakteristik Gambut. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nursyamsi, D., S Raihan, M Noor, K Anwar, M Alwi, E Maftuah, I Khairullah, I Ar-rizda, S Simatupang, Noorginayuwati dan A Fahmi. 2014. Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Berkelanjutan. IAARD PRESS, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Jakarta.
- Nusantara R, W Sudarmadji, S Djohan, T S dan Haryono, E. 2012. Karakteristik fisik lahan akibat alih fungsi lahan hutan rawa gambut. *Perkebunan dan Lahan Tropika* 2(2): 58-70.
- Page, Susan E., John O. Rieley, and Christopher J. Banks. 2011. Global and Regional Importance of the Tropical Peatland Carbon Pool. *Global Change Biology*
- Prahasta E. 2009. Membangun Aplikasi *Web-based GIS* dengan MapServer. Informatika : Bandung.

- Prayitno MB, Sabarudin, D Setiawan dan Yakub. 2013. Pendugaan Cadangan Karbon Gambut Pada Agroekosistem Kelapa Sawit. *Jurnal Agrista* 17 (3): 86-92.
- Rahmawaty, T R Villanueva, M G Carandang. 2011. Participatory Land Use Allocation. Case Study In Basitang. Watershed, Langkat, North Sumatera Indonesia. Lambert Academic Publishing : German.
- Ratmini S. 2012. Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Pertanian. *Jurnal Lahan Sub Optimal* 1(2): 197-206.
- Sagiman, S., 2007. Pemanfaatan Lahan Gambut dengan Perspektif Pertanian Berkelanjutan. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Setiadi I C, N Yulianti, F F Adji. 2016. Sifat Kimia dan Fisik Gambut Dari Beberapa Blok Eks-PLG Kalimantan Tengah. *Jurnal Agri peat* 17(2): 67-78.
- Simatupang D, D Astiani dan T Widiastuti. 2018. Pengaruh Tinggi Muka Air Tanah Terhadap Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut di Desa Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya. Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari* 6(4): 988–1008.
- Situmorang P C, Wawan, dan M A Khoiri. 2015. Pengaruh kedalaman muka air tanah dan mulsa organik terhadap sifat fisik dan kimia tanah gambut pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis*. Jacq) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Soewandita H. 2018. Kajian Pengelolaan Tata Air dan Produktivitas Sawit di Lahan Gambut. Pusat Teknologi Reduksi Resiko Bencana. Serpong, Tangerang Selatan.
- Soil Survei Staff. 2010. *Keys to Soil Taxonomy. Eleventh Edition*. United States Departement of Agriculture. Natural Resources Conservation Services. USDA. Washington D. C. 869 halaman.
- Subiksa I G M, W Hartatik, dan F. Agus. 2011. Pengelolaan lahan gambut secara berkelanjutan. Hlm.73-88. *Dalam Nurida et al.* (Eds.). Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Balai Penelitian Tanah, BBSDP, Badan Litbang Pertanian.
- Sugandi D, S Somantri dan N T Sugito. 2009. Sistem Informasi Geografi (SIG). Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sukarman. 2011. Tinggi permukaan air tanah dan sifat fisik tanah gambut serta hubungannya dengan pertumbuhan *Acacia crassicarpa* A. Cunn Ex Bent. Thesis. Fakultas Pertanian Universitas Riau.
- Susandi, Oksana dan A T Arminudin. 2015. Analisis Sifat Fisika Tanah Gambut Dikecamatan Tambang Kabupaten Kampar Riau. *Jurnal Agroekoteknologi* 5(2) :23-28.

- Sutaryo D dan INN Suryadiputra. 2006. Strategi dan Rencana Tindak Nasional Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Proyek Climate Change, Forest and Peatlands in Indonesia. Wetlands International – Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada. Jakarta.
- Suwondo, S Sabiham, Sumardjo dan Paramudya B. 2011. Pembukaan Lahan Terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Natural Indonesia* 14 (2): 143-149.
- Syaripudin A. 2014. Pengantar Survei dan Pengukuran. E-Book.
- Turnip S U, F H Sipayung, I C Setiadi, N yulianti, F F Adji, Z Damanik dan Salampak. 2018. Karakteristik Fisik Gambut Transisi Di Kesatuan Hidrologi Gambut (KHG) Kahayan-Sebangau Kalimantan Tengah. Prosiding Seminar Nasional Lingkugan Basah 3(2): 417-420.
- Wawan W, Al I Amri, A N Akbar. 2019. Sifat Fisika Tanah dan Produktivitas Kelapa Sawit di Lahan Gambut pada Kedalaman Muka Air yang berbeda. *Jurnal Agroeknologi* 10(1): 15-22.
- Wibowo A. 2009. Peran lahan gambut dalam perubahan iklim global. *Jurnal Tekno Hutan Indonesia* 2(1): 19-28.
- Widjaja-Adhi, I P.G. 1988. Masalah tanaman di lahan gambut. Makalah disajikan dalam Pertemuan Teknis Penelitian Usahatani Menunjang Transmigrasi. Cisarua, Bogor, 27-29 Februari 1988. 16 hal.(Tidak Dipublikasikan).
- Winarna. 2015. Pengaruh Kedalaman Muka Air Tanah dan Dosis Terak Baja terhadap Hidrofobisitas Tanah Gambut, Emisi Karbon dan Produksi Kelapa Sawit. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yuwono A. 2012. Strategi Nasional Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan di Indonesia. Deputi Bidang Pengelolaan Kerusakan Lingkungan dan Perubahan Iklim Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.