

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, F.F., Damanik, Z., Teguh, R., Suastika, K.G. 2019. Pengaruh jarak dari saluran drainase terhadap karakteristik lahan gambut pedalaman Kalimantan Tengah (studi kasus: kanal penghambat dan dampak pembasahan). *dalam* Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah, 4(2): 226-232.
- Agus, F. Anda, A. Jamil. 2016. Pembentukan, karakteristik, dan potensi mendukung ketahanan pangan. Jakarta: IAARD Press, 246 hal.
- Agus, F., Hairiah, K., dan Mulyani, A. 2011. Petunjuk Teknis: Pengukuran cadangan karbon tanah gambut. Balai Penelitian Tanah. Bogor 57 hal.
- Agus, F., A. Dariah., E. Susanti., dan Jubaedah. 2010. Penggunaan lahan gambut: Trade offs antara emisi CO₂ dan keuntungan ekonomi. Kerjasama antara Asisten Deputy Iptek Pemerintahan dengan Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Litbang Pertanian.
- Agus, F., dan Subiksa, I.G.M. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk pertanian dan aspek lingkungan. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 36 hal.
- Amri A.I, Nelvia¹, Wardati, Khusnul Khotimah, dan Ade Noviria. 2015. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Hutan Alam Menjadi Hutan Tanaman Industri (HTI) *Acacia crassiparva* terhadap Beberapa Sifat Fisika dan Sifat Kimia Tanah Gambut. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Riau. 4 (1): 38-4
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor. 466 hal. Edisi ke 2
- Binhar, Sugianto, Zainabun. 2020. Evaluasi tingkat kesesuaian lahan gambut sebagai alternatif pengembangan tanaman pangan di kecamatan kota subulussalam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, (5): 551-563.
- Dariah, A., E. Maftuah, dan Maswar. 2016. Karakteristik lahan gambut. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Elon, S.V., D.H. Boelter, J. Palvanen, D.S Nichols, T. Malterer, and A. Gafni. 2011. Physical properties of organic soils. Taylor and Francis Group, LLC.
- Fahmi, A. 2012. Salin tanah gambut dan substratum bahan sulfidik serta pengaruhnya terhadap sifat kimia tanah. Disertasi. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 2012.

- Handayani, E.P. 2009. Emisi karbondioksida (CO₂) dan metan (CH₄) pada perkebunan kelapa sawit di lahan gambut yang memiliki keragaman dalam ketebalan gambut dan umur tanaman. Disertasi. Institut Pertanian Bogor.
- Hardjowigeno, S., 1987. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta. 288 Halaman. 2010. Edisi ke 7
- Hardjowigeno, S. 2016. Klasifikasi tanah dan pedogenesis. Akademika Pressindo, Jakarta. 352 hal.
- Hartatik, W. 2011. Sifat kimia dan fisik tanah gambut. Balai Penelitian Tanah, Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian, Bogor.
- Harsono, S.S. 2017. Mitigasi dan adaptasi kondisi lahan gambut di Indonesia dengan sistem pertanian berkelanjutan.
<http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/79693>
- Harun, M.K., Anwar, S., Putri, E.I.K., dan Arifin, H.S. 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.
- Huda, M. 2012. *Cooperative learning* metode, teknik, struktur dan model terapan, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, hal 423-428.
- Maftuah, E and N. Wakhid. 2019. Replacing slash and burn practices with slash and composting to reduce Carbon Dioxide emissions from degraded peatland. Indonesian Journal of Agricultural Science. 20 (1), : 9-18.
- Ma'ruf1, M.A., dan Rezky, P.L. 2017. Pengaruh masa peram terhadap karakteristik tanah gambut kering yang dicampur kapur dan *fly ash*. Inersia, 13 (1): 15-26.
- Masganti, Anwar, K., Susanti, M.A. 2017. Potensi dan pemanfaatan lahan gambut dangkal untuk pertanian. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Banjar Baru. 11 (1): 43-52.
- Masganti, Subiksa, I.G.M., Nurhayati, Winda, S. 2014. Respon tanaman tumpangsari (kelapa sawit dan nenas) terhadap amelioran dan pemupukan di lahan gambut terdegradasi. Balai Penelitian Tanah, Bogor. 117-132.
- Najiyati, S., L. Muslihat, dan I.N.N Suryadiputra. 2005. Panduan pengelolaan lahan gambut untuk pertanian berkelanjutan. Proyek Climate Change, Forest and Peatlands in Indonesia. Wetlands Internasioanl - IPB, Bogor.

- Napitulu, S dan B. Murdiantoro. 2015. Pengolahan sumber daya air pada lahan gambut yang berkelanjutan. Universitas Riau. [Http://repository.unri.ac.id/](http://repository.unri.ac.id/) (Diakses pada 10 Januari 2020).
- Nugroho, K., G. Gianinazzi and IPG.Widjaja-Adhi. 1997. Soil hydraulic properties of Indonesia peat. pp. 147 – 156 In Rieley and page (Eds.) Biodiversity and Sustainability of tropical Peat and Peatland. Samara Publishing Ltd. Cordigan. UK
- Nurjanah, S., Octavia, D dan Kusumadewi, F. 2013. Identifikasi lokasi penanaman kembali ramin di hutan gambut Sumatera dan Kalimantan. Bogor: Forda Press.
- Nurida, N.L., A. Mulyani, dan F. Agus. 2011. Pengelolaan lahan gambut berkelanjutan. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 102 hal
- Noor, M.2001. Pertanian lahan gambut:Potensi dan Kendala. Kanisius.Yogyakarta.
- Noor, M. 2010. Lahan gambut. pengembangan, konservasi dan perubahan iklim. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 212 hal.
- Noor, M., Masganti, dan F. Agus. 2015. Pembentukan dan karakteristik gambut Indonesia. *dalam Agus et al.*, (Eds.). Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, karakteristik, dan potensi mendukung ketahanan pangan. IAARD Press. 7-32 hal.
- Ratnaningsih, A.T., dan S.R Prastyaningsih. 2017. Dampak kebakaran hutan gambut terhadap subsidensi di hutan tanaman industri Fakultas Kehutanan Universitas Lancang Kuning, Rumbai Pekanbaru Riau. 12 (1) : 37-43
- Ratmini, S. 2012 Characteristics and management of peatland for Agricultural Development. Jurnal Lahan Sub optimal, 1, (2): 197-206.
- Rohiman, A.R. 2016. Perubahan sifat tanah gambut yang didrainase serta responnya terhadap hasil tanaman sawit di perkebunan sawit rakyat desa pematang rahim kecamatan mendahara ulu kabupaten tanjung jabung timur. Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Sabiham, S dan Sukarman. 2012. Pengelolaan lahan gambut untuk pengembangan kelapa sawit di Indonesia. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Safrizal, Oksana, Saragih, R. 2016. Analisis sifat kimia tanah gambut pada tiga tipe penggunaan lahan di desa pangkalan panduk kecamatan kerumutan kabupaten pelalawan. Fakultas Pertanian dan Peternakan, UIN Sultan Syarif Kasim Riau. 7 (1) : 27 - 32

- Saribun. 2007. Pengaruh jenis penggunaan lahan dan kelas kemiringan lereng terhadap bobot isi, porositas total, dan kadar air tanah pada sub-DAS Cikapundung Hulu. Skripsi. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. 61 hal
- Setiadi, I.C. 2016. Evaluasi sifat kimia dan fisik gambut dari beberapa lokasi di blok C Eks-PLG Kalimantan Tengah. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Palangka Raya. Palangka Raya.
- Sufardi, Manfarizah, Khairullah. 2016. Pemanfaatan lahan gambut untuk perkebunan kelapa sawit di areal hutan rawa gambut tripa provinsi aceh : *kendala dan solusi*. Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian Unsyiah Kuala, Banda Aceh. 3(3): 267- 277.
- Suratman, Widiatmaka, Pramudya, B., Yanuar, M., Purwanto, J., F. Agus. 2019. Variasi karakteristik biofisik lahan gambut dengan beberapa penggunaan lahan, di Semenanjung Kampar, Provinsi Riau. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Litbang Pertanian dan Sekolah Pascasarjana IPB University, Bogor. Jurnal Tanah 43 (2): 97-108
- 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.
- Susandi , Oksana , dan Arminudin, A.T. 2015. Analisis sifat fisika tanah gambut pada hutan gambut di kecamatan tambang kabupaten kampar provinsi riau. Mahasiswa Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Sultan Syarif Kasim Riau. 5 (2): 23-28.
- Suswati, D., Hendro, B.S., Shiddieq, D., dan Dewa, D.I. 2011. Identifikasi sifat fisik lahan gambut Rasau Jaya III Kabupaten Kubu Raya untuk pengembangan jagung. Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada
- Suwondo, Sabiham, S., Sumardjo dan Paramudya, B. 2012. Efek pembukaan lahan terhadap karakteristik biofisik gambut pada perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Bengkalis. Jurnal Natur Indonesia 14 (2): 143-149.
- Suwondo, S. Sabiham, Sumardjo, B. Paramudya. 2010. Analisis lingkungan biofisik lahan gambut pada perkebunan kelapa sawit. J Hidrolitan. 1(3): 20-28.
- Soil Survey Staff. 2003. *Soil taxonomy a basic system of classification for marking and interpreting soil surveys. Second Edition*. Resource Conservation Cervice, USDA. Washington D. C. 869 p

Soil Survey Staff. 2010. *Keys to soil taxonomy*. Eleventh Edition. United State Departement of Agriculture. Natural Resources Conservation Services. USDA. Washington D.C. 869 p.

Wahyunto, S., Ritung, Suparto, H., dan Subagjo. 2005. Sebaran gambut dan kandungan karbon di Sumetara dan Kalimantan. Proyek climate change, forest and Peatlands in Indonesia. Wetlands International – Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada. Bogor.

Wahyunto dan Subiksa, I. G. M. 2011. Genesis lahan gambut Indonesia . Balai Penelitian Tanah. Bogor. 3-14 hal.

Wahyunto, S., Ritung, K., Nugroho, Y., Sulaiman, Hikmatullah, C., Tafakresnanto, Suparto, dan Sukarman. 2013. Peta arahan lahan gambut terdegradasi di pulau Sumatera Skala 1:250.000. Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian. Bogor. 27 hal.

Widyati, E. 2011. Kajian optimalisasi pengelolaan lahan gambut dan isu perubahan iklim. Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor. 4 (2): 57 - 68 hal

Winarna, H., Santoso, M.A. Yusuf, Sumaryanto, E., S.Sutarta. 2017. Pertumbuhan tanaman kelapa sawit di lahan pasang surut. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan Jl. Brigjen Katamso No. 51 Medan 20158. 4 (1): 95-105