

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul M Q, T W Yuwati, P B Sentosa, W Halwany, dan D Rachmanady. 2018. Potensi simpanan karbon pada beberapa tipologi hutan rawa gambut di Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol 12: 196-211.
- Adji F F, Damanik Z, Teguh R, dan Suastika K G. 2019. Pengaruh saluran drainase terhadap karakteristik lahan gambut pedalaman Kalimantan Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. Vol 4(2):226-232.
- Agus F, Hairiah K, Mulyani A. 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. 58 p.
- Agus F. dan I G M Subiksa. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor, Indonesia.
- Badan Restorasi Gambut. 2018. Profil Desa Peduli Gambut Desa Catur Rahayu Kecamatan Dendang Kabupaten Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi.
- Badan Restorasi Gambut dan Mangrove. 2020. *Pranata Informasi Restorasi Gambut dan Rehabilitasi Mangrove*.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. Lahan gambut Indonesia. Pengertian, istilah, definisi, dan sifat tanah gambut. Jakarta.
- Barliandi I, Heri J, dan Sunarti. 2020. Cadangan Karbon pada Lahan Gambut Bekas Terbakar di Desa Gambut Jaya Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi Provinsi Jambi. *Artikel Ilmiah Fakultas Pertanian Universitas Jambi*.
- Dariah A, E Maftuah, dan Maswar. 2014. Karakteristik Lahan Gambut. *Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi*, hal. 16-26. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor, Indonesia.
- Dariah, A, E. Susanti, E. Surmaini, dan F. Agus. 2009. Karbon tersimpan di lahan gambut dengan berbagai penggunaan di Kabupaten Kubu Raya dan Pontianak, Kalimantan Barat. Disampaikan pada Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian.
- Dariah A, E Susanti, dan F Agus, 2011. Simpanan Karbon dan Emisi CO₂ Lahan Gambut. *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Balai Penelitian Tanah. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian
- Dariah A dan N Siti. 2014. *Pengelolaan Tata Air Lahan Gambut. Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi*, hal. 30-45. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor, Indonesia.

- Hairiah K, Ekadinata A, Sari RR, Rahayu S. 2011. Pengukuran cadangan karbon dari tingkat lahan ke bentang lahan. Edisi 2. World Agroforestry Centre, ICRAF Southeast Asia dan Universitas Brawijaya. Bogor dan Malang. Indonesia.
- Hooijer. A Silvius. M Wösten. H Page. 2006. PEAT-CO2 Assessment of CO2 emissions from drained peatlands in SE Asia. Delft Hydraulics report Q3943 . 2006.
- Irawan, U S. dan Purwanto E., 2020. Pengukuran dan Pendugaan Cadangan Karbon pada Ekosistem Hutan Gambut dan Mineral, Studi Kasus di Hutan Rawa Gambut Pematang Gadung dan Hutan Lindung Sungai Lesan, Kalimantan. Yayasan Tropenbos Indonesia, Bogor.
- Joosten, H., 2007, Peatland and Carbon. Assetment on Peatland. Biodiversity and Climat Change Global Environmental Centre Kuala Lumpur and Weatland Internasional, Wageningen.
- Julita YV, Sabiham S, Pramudya B, dan I Las . 2019. Identifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi emisi karbon di lahan gambut tropis (Kasus Pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Siak. *Biospecies* Vol.12(2): 20-27.
- Kurnia A, A Ihwan, dan D Wahyuni. 2015. Analisis cadangan karbon tanah gambut pada lahan yang telah direklamasi. *Jurnal Prisma Fisika*. Vol 3(1): 29-35.
- Masganti, Anwar, K., & Susanti, M. A. 2017. Potensi Dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dangkal Untuk Pertanian. *Jurnal Sumber Daya Lahan*. 43-52.
- Murdiyarso D, U Roslana, K Hairiah, L Muslihat, I N N Suryadiputra, dan A Jaya. 2004. Petunjuk Lapangan: Pendugaan Cadangan Karbon Pada Lahan Gambut. Proyek Climate Change, Forests and Peatland in Indonesia. Wetlands International-Indonesia Programme Wildlife Habitat Canada. Bogor. Indonesia.
- Najiyati S, L Muslihat, dan I N N Suryadiputra. 2005. Panduan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Berkelanjutan. Proyek Climate Change, Forests and Peatlands in Indonesian. Wetland International Indonesian Programme. Bogor.
- Nikosius M, U E Suryadi, dan A Krisnohadi. 2019. Hubungan muka air tanah dan sifat fisika gambut di perkebunan kelapa sawit estate KPS PT Agromas Kabupaten Sekadau. *Artikel Ilmiah Ilmu Tanah Universitas TanjungPura*.
- Noor M. 2001. Pertanian Lahan gambut, Potensi dan Kendala. Kanisius. Yogyakarta.
- Noor M, Masganti, dan F Agus. 2015. Pembentukan dan Karakteristik Gambut Tropika Indonesia. *Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik,*

- dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan, hal. 7-32. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementrian Pertanian.
- Page, Susan E., John O. Rieley, and Christopher J. Banks. 2011. Global and Regional Importance of the Tropical Peatland Carbon Pool. *Global Change Biology*
- Pardede A E, Nima Y, Akhmat S, Sustiyah, dan Frangkie F A. 2021. Kajian C-organik gambut pedalaman pada beberapa tutupan lahan. *Jurnal Penelitian UPR*. Vol 1(2): 10-19.
- Perdana S, dan Wawan. 2015. Pengaruh pemadatan tanah gambut terhadap sifat fisika pada dua lokasi yang berbeda. *Jurnal FAPERTA*. Vol 2 (2).
- Prayitno M.B, Sabaruddin, D Setiawan, dan Yakup. 2013. Pendugaan cadangan karbon pada agroekosistem kelapa sawit. *Jurnal Agrista*. Vol 17(3):83-92.
- Rahmayanti F D, Beny J, dan Teguh H. 2019. Kajian potensi cadangan karbon (*carbon stock*) hutan tanaman *Acacia crassiparpa* pada lahan gambut (studi kasus di hutan tanaman industri Kabupaten Bengkalis, Riau). *Jurnal Agrowiralodra*. Vol 2(1):1-8.
- Rossie W N, Sudarmaji, T S Djohan dan E Haryono. 2013. Kajian karbon dan hara tanah gambut akibat alih fungsi lahan gambut di Kalimantan Barat. *Jurnal Pedon Tropikal*. Vol 3 : 97-105.
- Ritung S, Wahyunto, K Nugroho, Sukarman, Hikmatullah, Suparto dan C Tafakresnanto. 2011. Peta Lahan Gambut Indonesia Skala 1: 250.000. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. BPPP Kementrian Pertanian RI. Bogor.
- Saputra, M Syarif dan Y Achnopha. 2019. Kajian cadangan karbon bawah permukaan terbakar pada areal hutan lindung gambut Londerang Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol 2(2): 2621-2846.
- Sitinjak, JP.2020. Estimasi Cadangan Karbon Tanah Gambut Pada Lahan Nenas Di Desa Tangkit Baru Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi. . *Jurusan Agroekoteknologi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Sukarman. 2015. Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi. Pembentukan, Sebaran dan Kesesuaian Lahan Gambut Indonesia. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Indonesia.
- Sukarman, dan U Haryanti. 2021. Tanah gambut dan estimasi cadangan karbon di Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Agroekoteknologi Tropikal Basah*. Vol 4(1):20-28.
- Soil Survey Staff. 2003. Key Soil Taxonomy. National Resources Conservation Services. United States Department Of Agriculture (USD). Washington D.C.

- Soil Survey Staff. 2014. Kunci Taksonomi Tanah. Edisi Ketiga, 2015. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Subhan E, MR Bunung, dan Kornelis. 2020. Studi komperasi metode geolistik dengan bor tangan untuk estimasi cadangan karbon gambut. Jurnal Pertambangan. Vol 4(4): 225-234.
- Subiksa I G M. 2011. Genesis Lahan Gambut di Indonesia, Dalam: Buku Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Balaipengembangan dan Penelitian Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Wahyunto, S Ritung dan H Subagjo. 2003. Peta Luas Sebaran Lahan Gambut dan Kandungan Karbon di Pulau Sumatera / Maps of Area of Peatland Distribution and Carbon Content in Sumatera, 1990-2002. Wetlands International - Indonesia Programme & Wildlife Habitat Canada (WHC).
- Wahyunto, S Ritung, Suparto dan H Subagjo. 2005. Sebaran Gambut dan Kandungan karbon di Sumatera dan Kalimantan. Wetland International Indonesian Programme. Bogor.
- Yuniawati dan Sona S. 2013. Peningkatan bobot isi tanah gambut akibat pemanenan kayu di lahan gambut. Jurnal Hutan Tropis. Vol 1 (3): 250-256.