

Daftar Pustaka

- 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. 1-36.
- Alhaddad, A. 2016. Perubahan Unsur Hara Nitrogen (N) dan Phosphor (P) Tanah Gambut Di Lahan Gambut Yang Dipengaruhi Lama Pengolahan Lahan. Jurnal Pedon Tropika. 1(1): 1-9.
- Amacher, M. C., K. P. O'Neil, & C. H. Perry. 2007. *Soil Vital Signs: a New Soil Quality Index (Sqi) for Assessing Forest Soil Health*. Res. Pap. RMRS-RP-65. Fort Collins, CO: US Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. 12 p., 65.
- Anas, I. 1989. *Biologi Tanah dalam Praktek*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Andrew, S. S. 2002. On-farm assessment of soil quality in California's Central Valley. Journal Agron. 944: 12-23.
- Badan Restorasi Gambut (BRG) & Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada (FTUGM). 2017. Proposal Pekerjaan Pembangunan Pilot Project Implementasi Perluasan dan Evaluasi Sekat Kanal. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 11 p.
- Badan Restorasi Gambut (BRG). 2017. Laporan Tahunan 2016. Mengawali Restorasi Gambut Indonesia. Jakarta. 42 p.
- Chen, Long, Shenglu Zhou, Qi Zhang, Mengmeng Zou, Qiqi Yin, Yifei Qiu, and Wendong Qin. 2024. "Effect of Organik Material Addition on Active Soil Organik Carbon and Microbial Diversity: A Meta-Analysis." *Soil and Tillage Research*. 241.
- Djaenudin, D., Marwan, H. Subagyo, dan A. Hidayat. 2003. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Edisi I. Balai Penelitian Tanah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor
- Driessen, P. M. 1978. Peat soils. In: N. C. Brady (ed.), *Soils and Rice*, Inter. Rice Res. Inst., Los Banos, Philippines.

- Driessen, P. M. and Suhardjo, H. 1976. On the defective grain formation of sawah rice on peat. Soil Res. Inst. Bull. Bogor, Indonesia.
- Dudare, D., and M. Klavins. 2013. "Complex-Forming Properties of Peat Humic Acids from a Raised Bog Profiles." *Journal of Geochemical Exploration* 129: 18–22.
- Hartatik, W. I.GM. Subiksa. & A. Dairiah. 2011. Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan: Sifat Kimia dan Fisika Tanah Gambut. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 45-56.
- Hartatik. W. 2009. Fosfat Alam: Pemanfaatan Fosfat Alam Pada Lahan Gambut. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 84-109.
- Indrayanti, L., S.N. Marsoem, T.A. Prayitno, H. Supriyo, dan B. Radjagukguk. 2015. Distribusi Ketebalan Gambut dan Sifat-sifat Tanah Di Hutan Rawa Gambut Kalampangan, Kalimantan Tengah. *Wanatropika*. 5(1): 56-72.
- Juarti. 2016. Analisis indeks kualitas tanah Andisol pada berbagai lahan di Desa Sumber Brantas Kota Baru. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 21(2): 131 – 144.
- Kartikawati, R., Suwardi, dan B. Sumawinata. 2017. Fluks CO₂ dari Andisol pada penggunaan lahan kebun the dan tanah bera di Desa Tugu Utara Kecamatan Cisarua Kabupaten Bogor. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1): 86 – 92.
- Krisnohadi, A. 2011. Analisis Pengembangan Lahan Gambut untuk Tanaman Kelapa Sawit Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*, 1(14) : 1–7.
- Lal, R. 1994. Method and guidelines for assessing sustainable use of soil and water resources in the tropic. *Soil Conservation Service*. Ohio State University.
- Lal, Rattan. 2015. "Restoring Soil Quality to Mitigate Soil Degradation." *Sustainability (Switzerland)* 7(5): 5875–95.
- Liu, Jian, Hilmar Tor Sævarsson, Marianne Bechmann, Tore Krogstad, and Anne Falk Øgaard. 2024. "Chemical Processes and Prediction of Dissolved Phosphorus Leaching in Mineral and Organic Soils." *Geoderma* 445.

- Manurung, Rinto., R. W. Nusantara, I. Umran, Warganda. 2021. Kajian kualitas tanah lahan gambut terbakar di Kota Pontianak Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 19(3): 517-524.
- Maulidi & E. Mustamir. 2012. Upaya Peningkatan Hasil Tanaman Nenas Di Lahan Gambut. *J. Perkebunan & Lahan Tropika*. 2(2): 32-38.
- Melling, L. Hatano, R. & Goh, K. J. (2005). Soil CO₂ Flux from Ecosystem in Tropical Peat Land of Serawak. Malaysia. *Tell us*. 57: 1-11.
- Mu , I.M., L. u , T. D včić, S.L. Höfferle, V. Jerman, and B. Kraigher, 2014, Microbial Community Structure and Function in Peat Soil, *Food Technol. Biotechnol.*, 52 (2): 180–187.
- Noor, M. Masganti. & F. Agus. 2014. Pembentukan dan Karakteristik Gambut Tropika Indonesia. *Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan Karakteristik dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. Edisi Revisi. IAARD Press. Jakarta. 7-32.
- Partoyo. 2005. Analisis indeks kualitas tanah pertanian di lahan pasir pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian*. 12(2): 140-151.
- Permatasari, N.A., D. Suswati, F.B. Arief, A. Aspan, & A. Akhmad. 2021. Identifikasi Beberapa Sifat Kimia Tanah Gambut Pada Kebun Kelapa Sawit Rakyat Di Desa Rasau Jaya II Kabupaten Kubu Raya. *AGRITECH*. XXIII(2): 199-207.
- Radjagukguk, B. 2000. Perubahan Sifat-sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut Akibat Reklamasi Lahan gambut untuk Pertanian. Dalam: *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 2 No. 1. Yogyakarta. 1-15.
- Rais, R., Muhardi, & H.E.A. Siregar. 2024. Analisis Tingkat Kematangan Gambut Berdasarkan Refleksi Radargram di Kecamatan Rasau Jaya, Kabupaten Kubu Raya. *Prisma Fisika*. 12(01): 25-29.
- Rosniawaty, S., R. Sudirja, M. Ariyanti, S. Mubarok, & A. Wahyudin. 2021. Pengaruh bahan organik terhadap kesuburan tanah serta pertumbuhan dan fisiologi tanaman kakao muda hasil transplanting di tanah Inceptisol. 20(3): 160-167.

- Safrizal, Oksana, & R. Saragih. 2016. An Analysis Of The Chemical Properties Of Peat On Three Types Of Land Use At Pangkalan Panduk Village Kerumutan Subdistrict Of Pelalawan Regency. *Jurnal Agroteknologi*. 7(1): 27-32.
- Saharjo, B.H., Erianto, I.P., & Umar, A. (2012). Pendugaan Emisi CO₂ sebagai Gas Rumah Kaca akibat Kebakaran Hutan dan Lahan pada Berbagai Tipe Penutupan Lahan di Kalimantan Tengah, Tahun 2000-2009. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 03(03):143-148.
- Sandra, N., M. Manfarizah, S. Syakur. 2022. Tingkat Kematangan dan Pada Lahan Gambut Yang Terkonversi Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit di PT. Nafasindo Kabupaten Aceh Singkil. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(3): 375-380.
- Saragih, J.M., & Hariyadi. 2016. Pengelolaan Lahan Gambut di Perkebunan Kelapa Sawit di Riau. *Bul. Agrohorti*. 4(3): 312-320.
- Sari, R., Maryam, & R.A. Yusmah. 2023. Penentuan C-organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 12(1): 11-19.
- Setiawan, B.R., M.B. Sibuea, & E. Pane. 2019. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Nanas Pada Lahan Gambut di Kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhanbatu. *AGRISAINS: Jurnal Ilmiah Magister Agribisnis*. 1(2): 100-108.
- Sharma, K. L., D. S. Chandrika, J. K. Grace, G. R. M. Shankar, S. K. Sharma, H. S. Thakur, M. P. Jain, R. A. Sharma, G. R. Chary, K. Srinivas, P. Gajbhiye, K. Venkatravamma, M. Lal, T. S. Kumar, K. U. Rani, K. Ramachandran, C. S. Rao, K. S. Renddy, B. Venkateswarlu. 2016. Soil quality assessment under restorative soil management practices in soybean (*Glycine max*) ater six years in semi-arid tropical black lands of Central India. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 47: 1465-1475.
- Sharma, S., B. Lishika, & S. Kaushal. 2023. Soil Quality Indicators: A Comprehensive Review. *International Journal of Plant & Soil Science*, 35(22): 315-325.

- Soil Survey Staff. 2014. Keys to Soil Taxonomy. 12th Edition. USDA-Natural Resources Conservation Service. Washington.
- Suastika, I.W. S. Sabiham. & D. Ardi. 2006. Pengaruh Pencampuran Tanah Mineral Berpirit Pada Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Vol. 8. No. 2. 99-109.
- Sufardi, Manfarizah, & Khairullah. 2016. Pemanfaatan lahan gambut untuk perkebunan kelapa sawit di areal hutan rawa gambut tripa Provinsi Aceh : kendala dan solusi. Jurnal Pertanian Tropik. 3(3): 267-277.
- Susandi, Oksana, A.T. Arminudin. 2015. Analisis sifat fisika tanah gambut pada hutan gambut di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. Jurnal Agroteknologi. 5(2): 23-28.
- Suswati, D., B.Hendro S, D. Shiddieq, & D. Indradewa. 2011. Identifikasi Sifat Fisik Lahan Gambut Rasau Jaya III Kabupaten Raya Untuk Pengembangan Jagung. Jurnal Tek. Perkebunan & PSDL. 1:31-40.
- Valat, B. C. Jouany. and L. M. Riviere. 1991. Characterization of the wetting properties of air-dried peats and composts. Soil Science. 152(2):100-107.
- Van De Meene, J. 1984. Geological Aspects of Peat Formation in The Indonesian Malaysian Lowlands. Bulletin Geological Research and Development Centre. 9. 20-31.
- Wawan, W., A.I. Amri, & A.N. Akbar. 2019. Sifat Fisika Tanah dan Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Di Lahan Gambut Pada Kedalaman Muka Air Tanah Yang Berbeda. Jurnal Agroteknologi. 10(1): 15-22.
- Winarna, H. Santoso, M. A. Yusuf, dan E. S. Sutarta. 2014. Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit di Lahan Pasang Surut (Oil Palm Growth on Tidal Land). Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014. Hal: 1–10.
- Wiratmoko, D. Winarna, S. Rahutomo dan H. Santoso. 2008. Karakteristik gambut topogen dan ombrogen di Kabupaten Labuhan Batu Sumatera Utara untuk budidaya tanaman kelapa sawit. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit 16 (3):119-126.

- Yonebayashi, K., H. Yamada, A. Suzuki, M. Ebato, & S. Anwar 2004. Evidence of sea water Boron in the lower layers of tropical woody peat. *Tropics*, 14(1), 131-137.
- Yuniawati & S. Suhartana. 2013. Peningkatan Berat Volume Tanah Gambut Akibat Pemanenan Kayu di Lahan Gambut. *Jurnal Hutan Tropis*. Vol. 1 No. 3. 250-256.
- Yuvitasari, R., L. Destiarti, & Nurlina. 2017. Pengaruh Kedalaman dan Frekuensi Ekstraksi Tanah Gambut Kalimantan Barat Terhadap Nilai Keasaman Asam Gambut. *JKK*. (1):1-7.
- Zhang, Xuehui, Yuan Xin, Zhongsheng Zhang, Zimo Zhang, and Haitao Wu. 2022. "Effects of Ant Colonies on Molecular Characteristics of Dissolved Organic Matter in Peatland Soils, Northeast China." *Applied Soil Ecology* 171.