

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. Indonesia. 36 p.
- Agus, F. K. Hairiah. & A. Mulyani. 2011. Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut. Petunjuk Praktis. World Agroforestry Centre-ICRAF. SEA Regional Office & Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). Bogor. Indonesia. 58 p.
- Aryanti, E. Novlina. & R. Saragih. 2016. Kandungan Hara Makro Tanah Gambut Pada Pemberian Kompos *Azolla Pinata* dengan Dosis Berbeda dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung. Jurnal Agroteknologi. Vol. 6 No. 2. 31-38.
- Badan Restorasi Gambut (BRG). 2017. Laporan Tahunan 2016. Mengawali Restorasi Gambut Indonesia. Jakarta. 42 p.
- 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.
- Djaenudin, D. Basuni. S. Hardjowigeno. H. Subagyo. M. Sukardi. Ismangun. Marsudi. N. Suharta. L. Hakim. Widagdo. J. Dai. V. Suwandi. S. Bachri & E.R. Jordens. 1994. Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Pertanian dan Tanaman Kehutanan. Laporan Teknis No. 7. Versi 1,0. P.T. Andal Agrikarya Prima. Centre for Soil and Agroclimate Research. Bogor.
- Dohong, A. L. Cassiophea. S. Sutikno. B.L. Triadi. F. Wirada. P. Rengganis. & L. Sigalingging. 2017. Modul Pelatihan: Pembangunan Infrastruktur Pembasahan Gambut Sekat Kanal Berbasis Masyarakat. Kedeputan Bidang Konstruksi. Operasi dan Pemeliharaan. Badan Restorasi Gambut Republik Indonesia. Jakarta. Indonesia. 72 p.
- Elsheikh, R. A.R.B.M. Shariff. F. Amiri. N.B. Ahmad. S.K. Balasundram. & M.A.M. Soom. 2013. Agriculture Land Suitability Evaluator (ALSE). A Decision and

- Planning Support Tool for Tropical and Subtropical Crops. Computer and Electronics in Agriculture. 93. 98-110.
- FAO. 1976. A Framework for Land Evaluation. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Soil Bulletin 32. FAO. Rome. Italy.
- Fahrozi, O. B. Nasrul. & Idwar. 2016. Analisis Karakteristik Lahan Gambut di Bawah Tegakan Perkebunan Kelapa Sawit di Provinsi Riau. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. 1-12.
- Hartatik. W. 2009. Fosfat Alam: Pemanfaatan Fosfat Alam Pada Lahan Gambut. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 84-109.
- Hartatik, W. I.GM. Subiksa. & A. Dairiah. 2011. Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan: Sifat Kimia dan Fisika Tanah Gambut. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 45-56.
- Hutagalung, N. G. Tampubolon. & Y. Achnopa. 2018. Kajian Beberapa Karakteristik Gambut Pada Hutan Lindung Gambut (HLG) Londerang Pasca Terbakar di Kecamatan Berbak Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. 1-15.
- Ilyas, T. W. Rahayu. & D.S. Arifin. 2008. Studi Perilaku Kekuatan Tanah Gambut Kalimantan yang Di-Stabilisasi dengan Semen Portland. Jurnal Teknologi. No.1. 1-8.
- Maas, A. 2012. Peluang dan konsekuensi pemanfaatan lahan gambut masa mendatang. Kata Pengantar. Hlm. xvii-xxiii. Dalam M. Noor et al. (Eds.). Lahan Gambut: Pemanfaatan dan Pengembangannya untuk Pertanian. Kanisius. Yogyakarta.
- Mohadi, R. N. Hidayati. S.J. Santosa. & Narsito. 2008. Karakterisasi Asam Humat Dari Gambut Indralaya Ogan Ilir Sumatera Selatan. Jurnal Penelitian Sain. Vol. 11. No. 1. 411-420.
- Murtinah, V. M. Edwin. & O. Bane. 2017. Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah di Taman Nasional Kutai Kalimantan Timur. Jurnal Pertanian Terpadu. Vol. 5 No. 2. 128-139.
- Nasrul, B. 2017. Pedoman Identifikasi Karakteristik Dasar dan Hidrologi Gambut. Universitas Riau. Pekanbaru. 82 p.

- Noor, M. 2001. Pertanian Lahan Gambut: Potensi dan Kendala. Kanisius. Yogyakarta. 174 hal.
- 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.
- Norsiah, A. Ihwan. & J. Sampurno 2017 Identifikasi Jenis Gambut Berdasarkan Struktur Porinya dengan Menggunakan Geometri Fraktal. Prisma Fisika. Vol. 5 No. 2. 55-60.
- Radjaguguk, 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, D. Satriadi. 2011. Hidrologi lahan gambut dan peranannya dalam kelestarian lahan gambut tropis. Prosiding Simposium Nasional Ekohidrologi. Jakarta 24 Mei 2011.
- Rini, H. Nurdin. H. Suyani. & T.B. Prasetyo. 2007. Perilaku Asam Hidroksi Benzoat dan Asam P-Kumarat Pada Tanah Gambut yang diberi *Fly Ash* Serta Kaitannya dengan Unsur Kalium dan Magnesium. Jurnal Pilar Sains. Vol. 6. No 2. 1-12.
- Rintung, S. & Sukarman. 2014. Kesesuaian Lahan Gambut Untuk Pertanian. Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan. 61-81.
- Sagiman, S. 2007. Pemanfaatan Lahan Gambut dengan Perspektif Pertanian Berkelanjutan. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Pontianak. 32hal.
- Sieffermann, G. M. Fournier. S. Triutomo. M. T. Sadelman, and M. Seemah. 1988. Velocity of tropical forest peat accumulation in Central Kalimantan Province. Indonesia (Borneo). Pp. 90-98. In Proc. of the 8th Int. Peat Congress. Leningrad. USSR. Vol. 1.
- Soil Survey Staff. 2014. Keys Soil Taxonomy. Twelfth Edition. Washington. USDA. 372 hal.

- Stefanny, Nelvia. & A.I. Amri. 2017. Pengaruh Pemberian Amelioran *Dregs* Terhadap Serapan Hara N, P dan K Dua Varietas Padi Pada Fase Vegetatif di Lahan Gambut. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. 1-9.
- 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.
- Subardja, D. S. Ritung, M. Anda. Sukarman. E. Suryani. & R.E. Subandiono. 2016. Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Pertanian. Badan Litbang Pertanian, Bogor. Edisi 2016.
- Suriadikarta, D. A. 2009. Pembelajaran Dari Kegagalan Penanganan Kawasan PLG Sejuta Hektar Menuju Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Pengembangan Inovasi Pertanian. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. Vol. 2 No. 4. 229-242.
- Susandi, Oksana. & A.T. Arminudin 2015. Analisis Sifat Fisika Tanah Gambut Pada Hutan Gambut di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi*. Vol. 5 No. 2. 23-28.
- Sutandi, A. B. Nugroho. & B. Sejati. 2011. Hubungan Kedalaman Pirit dengan Beberapa Sifat Kimia dan Produksi Kelapa Sawit. *Jurnal Tanah Lingkungan*. Vol. 13. No. 1. 21-24.
- Sys, I.C. B. Van Ranst. & J. Debaveye. 1991. Land evaluation. Part I. Principles in land evaluation and crop production calculations. International training center for post graduate soil scientists. University Ghent.
- Tahrin, M. Wawan. & A.I. Amri. 2015. Perubahan Sifat Fisik Gambut Akibat Kebakaran di Desa Teluk Binjai Kecamatan Teluk Meranti Kabupaten Pelalawan. *Jom Faperta*. Vol. 2 No. 1. 1-13.
- Turmudi. Y. Suwarno, I. Nahib. J. Suryanta. & Niendyawanti. 2016. Pengelolaan Lahan Gambut dan Dampak Subsiden yang Ditimbulkannya. Seminar Nasional Peran Geospasial dalam Membingkai NKRI. 217-226.

- Utama, M.Z.H. dan W. Haryoko. 2009. Pengujian Empat Varietas Padi Unggul pada Sawah Gambut Bukaak Baru di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Akta Agrosia*. 12 (1): 56 – 61.
- 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.
- Wahyunto, E. Hikmatullah. C. Suryani. S. Tafakresnanto. A. Ritung. Mulyani. K. Sukarman. Y. Nugroho. Y. Sulaeman. Apriyana. A. Suciantini. Pramudia. R.E. Suparto. T. Subandiono. D. Sutriadi. Nursyamsi. 2016. Petunjuk Teknis Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian Strategis Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 37 hal.
- Wood, S.R. & F.J. Dent. 1983. LECS. A Land Evaluation Computer System Methodology. Bogor: Ministry of Agriculture/PNUD/FAO. Centre for Soil Research. Indonesia.
- Yondra, Nelvia. & Wawan. 2017. Kajian Sifat Kimia Lahan Gambut Pada Berbagai Penggunaan Lahan. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol. 29. No. 2. 103-112.
- Yuniawati & S. Suhartana. 2013. Peningkatan Berat Volume Tanah Gambut Akibat Pemanenan Kayu di Lahan Gambut. *Jurnal Hutan Tropis*. Vol. 1 No. 3. 250-256.