

**DAFTAR PUSTAKA**

- Agus, F. Markus Anda, Ali Jamli, dan Masganti. 2016. Lahan gambut Indonesia: pembentukan, karakteristik, dan potensi mendukung ketahanan pangan. Edisi Revisi. Cetakan II. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Agus, F. dan I.G.M. Subika. 2008. *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor.  
[http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/booklet\\_gambut\\_final.pdf](http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/booklet_gambut_final.pdf)
- Andriessse J. P. 1988. *Nature and Management of Tropical Peat Soils*. FAO SOILS BULLETIN 59. Soil Resources, Management and Conservation Service  
FAO Land and Water Development Division. Rome**  
<http://www.fao.org/docrep/x5872e/x5872e00.htm> [diakses 28 Juli 2013]
- [BB LITBANG SDLP] Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2008. *Luas Total Lahan Gambut yang layak untuk Pertanian*.  
<http://bbsdlp.litbang.deptan.go.id/>
- [BBPPTP-BPPP] Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2008. Teknologi Budidaya Jagung. Seri buku Inovasi TP/04/2008. ISBN: 978.979-1416-25-5.  
[http://lampung.litbang.pertanian.go.id/ind/images/stories/publikasi/teknologi\\_budidayajagung.pdf](http://lampung.litbang.pertanian.go.id/ind/images/stories/publikasi/teknologi_budidayajagung.pdf)
- Dariah, A., E. Maftuah, dan Maswar. 2014. Karakteristik Lahan Gambut. Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi. Balai Penelitian Tanah. Bogor  
[http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/panduan%20gambut/03ai\\_karakteristik.pdf?secure=true](http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/panduan%20gambut/03ai_karakteristik.pdf?secure=true)
- Diemont, W.H. and L.J. Pons. 1991. *A preliminary note on peat formation and gleying in Mahakam inland floodplain, East kalimantan, Indonesia*. Proc. International Symposium on Tropical Peatland. 6-10 May 1991, Kuching, Serawak, Malaysia. Risza, S. 2008. Kelapa Sawit dan Upaya Peningkatan Produktivitas. Penerbit Kanisius. Jakarta.  
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/39769/2/Reference.pdf>
- Djaenudin, D., Marwan H., Subagjo H., dan A. Hidayat. 2003. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Penelitian Tanah, Puslitbangtanah. Bogor.

<https://id.scribd.com/doc/141078583/Petunjuk-Teknis-Evaluasi-Kesesuaian-Lahan>

Euroconsult. 1984. *Nation-wide Study Coastal and Near-coastal Swamps Land in Sumatra, Kalimantan and Irian Jaya*. Executive Report. Dir. Gen. of Water Res. Development, Min. of Public Work, Jakarta and Euroconsult, Arnhem/BIEC. Bandung.

<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/28840/2/Reference.pdf>

Hardjowigeno, S. 1986. *Sumber Daya Fisik Wilayah dan Tata Guna Lahan*. Akademika Pressindo, Jakarta

Hasibuan, B. E. 2008. *Pengelolaan Tanah dan Air Lahan Marginal*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Illmer P, Schinner F. 1995. Solubilization of anorganic calsium phosphates-solubilization. *Soil.Biol.Bichem.* 27:257-263.

[KEMENTAN] Kementerian Pertanian. 2011. *Teknologi Budidaya Jagung*.

[http://tanamanpangan.deptan.go.id/doc\\_upload/TEKNOLOGI%20BUDIDAYA%20JAGUNG%20PDF.pdf](http://tanamanpangan.deptan.go.id/doc_upload/TEKNOLOGI%20BUDIDAYA%20JAGUNG%20PDF.pdf) [diakses: 4 September 2013]

[Keppres] Keputusan Presiden No. 32 Tahun 1990. *Pengelolaan Kawasan Lindung*.

[http://www.jkpp.org/downloads/Keppres\\_32\\_1990.pdf](http://www.jkpp.org/downloads/Keppres_32_1990.pdf)

[Keppres] Keputusan Presiden No. 82 Tahun 1995. *Pengembangan Lahan Gambut untuk Pertanian Tanaman Pangan Di Kalimantan Tengah*.

<https://www.google.co.id/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#q=Keppres+No.+82%2F1995>

Kim KY; Jordan D; McDonad GA. 1998. Enterobacter agglomerans, phosphate solubilizing bacteria and microbial activity in soil: effect of carbon source. *Soil. Biol Biochem* 30. 995-1003.

[KLH-RI] Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. 2014. **Koordinasi Kelembagaan Pengelolaan Lahan Gambut di Indonesia**. Jakarta.

<http://www.menlh.go.id/koordinasi-kelembagaan-pengelolaan-lahan-gambut-di-indonesia/>

**[KLHK-RI] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2014. *Penetapan Peta Kesatuan Hidrologis Gambut Nasional*. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 129/MENLHK/SETJEN/PKL.0/2/2017. Jakarta.**

[http://arthawisesa.com/pusluhut/index.php/arsip/file/251/buku-sk-menlhk-no.129-th2017\\_baru-16maret.pdf/](http://arthawisesa.com/pusluhut/index.php/arsip/file/251/buku-sk-menlhk-no.129-th2017_baru-16maret.pdf/)

Lasabuda, Ridwan. 2013. Tinjauan Teoritis Pembangunan Wilayah Pesisir dan Lautan dalam Perspektif Negara Kepulauan Republik Indonesia. Jurnal Ilmiah Platax Vol. I-2, Januari 2013 ISSN: 2302-3589 92.

<http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/platax>

Lucas, R. E. 1982. Organic soil (Histosol), formation, distribution, physical and chemical and management for crop production. Farm Sci. p. 435.

Masganti, Khairil Anwar, dan Maulia Aries Susanti 2017. *Potensi dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dangkal untuk Pertanian*. Makalah REVIEWJurnal Sumberdaya Lahan Vol. 11 No. 1, Juli 2017. ISSN 1907-0799. P.43-52

Muljadi, D. dan Soepraptohardjo. 1975. Masalah Data Luas dan Penyebaran Tanah-tanah Kritis. Kertas Kerja untuk Simposium Tanah Kritis. Lembaga Penelitian Tanah, Bogor.

Muslihat, Lili. 2003. *Teknik Pengukuran Bobot Isi Tanah Gambut di Lapangan dan Di Laboratorium*. Buletin Teknik Pertanian Vo. 8 Nomor 2, 2003.

Najiyati, S., L. Muslihat, dan I.N.N. Suryadiputra. 2005. *Panduan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Berkelanjutan*. Bogor: Wetlands International-Indonesia Programme.

<http://www.wetlands.or.id/PDF/buku/Buku%20Panduan%20Pertanian%20di%20Lahan%20Gambut.pdf>

Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut*. Potensi Dan Kendala. Karnisius. Yogyakarta.

Noor, M., Masganti, F. Agus. 2001. *Pembentukan dan Karakteristik Gambut Tropika Indonesia*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa, Jl. Kebun Karet, Loktabat Utara, Banjarbaru 70712.

<http://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id/phocadownload/Bab%201-Pembentukan%20dan%20Karakteristik-iaard.pdf>

Nurhayati. 2008. *Tanggap tanaman kedelai di tanah gambut terhadap pemberian beberapa jenis bahan perbaikan tanah*. Thesis tidak diterbitkan. Program Pasca Sarjana Fakultas Pertanian USU. Medan.

<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/3955/1/09E01474.pdf>

- Rahmi, A., dan M. P. Biantary. 2014. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah lahan pekarangan dan lahan usaha tani beberapa kampung di Kabupaten Kutai Barat (*Characteristic of Soil Chemical Properties and Soil Fertility Status at the Home Yard and Farm Lands in Several Villages of West Kutai District*). ZIRAA'AH, Volume 39 Nomor 1, Pebruari 2014 ISSN 1412-1468 Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945. Halaman 30-36.
- Rais, D. Satriadi. (2011). *Hidrologi lahan gambut dan peranannya dalam kelestarian lahan gambut tropis*. Prosiding Simposium Nasional Ekohidrologi, Jakarta 24 Mei 2011.
- Rayes, M.L.2007. *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Ritung, S. dan Sukarma. Kesesuaian Lahan Gambut untuk Pertanian. Lahan Gambut Indonesia – Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan (Edisi Revisi). Penyunting: Fahmuddin Agus, Markus Anda, Ali Jamil, dan Masganti. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sabiham, S., dan Sukarman. 2012. Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Kelapa Sawit di Indonesia. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 6 No. 2. Bogor.
- Sabiham, S., Wahyunto, Nugroho, Subiksa, I. G. M., dan Sukarman, 2008. *Laporan Tahunan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian*. Bogor.  
<http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/subiksa2.pdf>
- Sabiham *et al.* 2008. *Kadar Air Titik Kritik Gambut Kalimantan Tengah dalam Kaitan dengan Kejadian Kering Tidak Dapat Balik*. Jurnal Tanah Tropika (11). 21-30.  
<http://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id/phocadownload/Bab%205-Isu%20Lingkungan-iaard.compressed.pdf>
- Sagiman,S. 2001. *Peningkatan produksi keelai di tanah gambut melalui inokulasi Bradyrhizobium japonicum asal tanah gambut dan pemanfaatan bahan ameliorant (lumpur dan kapur)*. Disertasi Doktor Program Pasca Sarjana IPB.  
<http://gratisbook.id/baca/pemanfaatan-lahan-gambut-dengan-perspektif-pertanian-2016-11-19-07-12-23>
- \_\_\_\_\_. 2005. *Kemungkinan Pemanfaatan Mikroorganisme Perombak Lignin pada Tanah Gambut*. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Pontianak. Hal: 1-23



\_\_\_\_\_. 2006. *Aspek-aspek Mikrobiologi dan Peranannya pada Dekomposisi dan Subsidence Tanah Gambut*. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Pontianak. Hal: 22-33

Sagiman, S. dan Pujianto. 1994. *Lumpur laut sebagai pembenah gambut untuk produksi tanaman kedelai*. Seminar Nasional 25 tahun pemanfaatan gambut dan pengembangan kawasan pasang surut. BPPT. Jakarta. 14-15 Desember, 1994.

Salampak, 1999. *Peningkatan produksi tanah gambut yang disawahkan dengan pemberian bahan amelioran tanah mineral berkadar besi tinggi*. Disertasi Doktor Program Pasca Sarjana IPB.

Setiadi, B. 1997. *Penyubur gambut, aspek strategis pembukaan lahan gambut satu juta hektar*. Jurnal Alami: Pengelolaan Gambut Berwawasan Lingkungan. Medan.

Setiawan, S., 1991, Simulasi, ANDI OFFSET. Yogyakarta

Setiawan, A.I., 1999. *Kiat Memilih Bibit Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Soeprattohardjo, M. dan P. M. Dreissen. 1976. *The lowland and peat of Indonesia, a challenge for the future*. In *Peat and Podsolics and Their Potential for Agriculture in Indonesia*. Bull. Soil Res. Inst., Bogor, 3: 11-19.

Soil Survey Staff. 2014. *Kunci Taksonomi Tanah*. Edisi Ketiga, 2015. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Petunjuk Teknis Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Subiksa, I. G. M., Ai Dairiah dan F. Agus. 2009. *Sistem Pengelolaan Lahan Tanah Gambut di Kalimantan Barat serta Implikasinya terhadap sifat Kimia Tanah Gambut dan Emisi GRK*. Laporan Kerjasama Balai Penelitian Tanah dengan Kementerian Riset dan Teknologi Republik Indonesia.  
<http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/subiksa2.pdf>

Subiksa I. G. M., W. Hartatik, dan F. Agus. 2009. *Pengelolaan Lahan Gambut Secara Berkelanjutan*.  
<http://balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/lainnya/subiksa2.pdf>

Subiksa I. G. M., F. Agus, Wahyunto, dan E. Eko Ananto. 2009. *Mitigasi Degradasi Lahan Gambut*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.  
<http://www.litbang.pertanian.go.id/buku/membalik-kecenderungan-degrad/BAB-III-6.pdf>

- Sulaeman, Suparto, dan Eviati. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Suntoro. 2014. *Pengelolaan Tanah Gambut*. Cetakan 1. UPT UNS Press. Surakarta.
- Suprpto, S. J. 2012. *Tinjauan Reklamasi Lahan Bekas Tambang dan Aspek Konservasi Bahan Galian*. Kelompok Program Penelitian Konservasi. Pusat Sumber Daya Geologi.  
<http://psdg.bgl.esdm.go.id/index.php?view=article&catid=52%3Acontent-menu-utama&id=609%3Atinjauan-reklamasi-lahan-bekas-tambang-dan-aspek-konservasi-bahan-galian&tmpl=component&print=1&page=&option=com>
- Suriadikarta, D. A. 2009. *Pembelajaran dari Kegagalan Penanganan Kawasan PLG Sejuta Hektar Menuju Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian 2(4). Balai Penelitian Tanah. Bogor. Hal:229-242.  
<http://pustaka.litbang.pertanian.go.id/publikasi/ip024091.pdf>
- Suswati, D., S. Sagiman, Sulakhudin. 2015. *Effect of Coastal Sediment to Nutrient Availability and Maize Productivity on Entisol*. Agrivita Vo. 37 No. 3 October 2015. ISSN : 0126 – 0537. P. 258-264.
- Suswati, D. 2012. *Pemanfaatan Bahan Amelioran Dalam Meningkatkan Potensi Kesesuaian Lahan Gambut Untuk pengembangan Jagung Di Rasau Jaya III Kabupaten Kubu Raya*. Disertasi Doktor Program Pasca Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada Yogyakarta.  
[http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?act=view&buku\\_id=57459&mod=penelitian\\_detail&sub=PenelitianDetail&typ=html](http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?act=view&buku_id=57459&mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&typ=html)
- Surmaini, E., Eleonora R., dan Irsal Las. (2011). “Upaya Sektor pertanian Dalam Menghadapi Perubahan Iklim.” Jurnal Litbang Pertanian, Edisi 30(1), 2011. Jakarta.  
<http://journal.unair.ac.id/downloadfull/BK8626-4eeeb6ca82fullabstract.pdf>
- Tan, Kim H. 1991. Dasar-Dasar Kimia Tanah, penerbit Gajah Mada University Press. Cetakan kedua. Jakarta.
- [UNILA] Universitas Lampung. 2013. *Jagung (Zea mays L.)*  
<http://staff.unila.ac.id/bungdarwin/files/2013/05/Budidaya-jagung.pdf>
- Wahyunto, S. Rintung, Suparto, H. Subagjo. 2005. *Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan*. Proyek Climate Change, Forests and Peatlands in Indonesia. Wetlands International-Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada. Bogor.

- Widawati S, and Sularsih. 2006. Augmentation of phosphate solubilizing potential bacteria (PSB) stimulate the growth of green mustard (*Brassica canventis* Oed) in marginal soil. Biodiversity 7 (1): 10-14.
- Widjaja-Adhi, I. P. G. 1984. Masalah tanaman di tanah gambut. Prosiding Pertemuan Teknis Penelitian Pola Usahatani Menunjang Transmigrasi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Wihardjaka, A. Eni Maftu'ah, Salwati, Husnaini, dan Fahmuddin Agus. 2014. Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi untuk Mitigasi Emisi GRK dan Peningkatan Nilai Ekonomi. Prosiding Seminar Nasional. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Yahya AJ, Al-Azawi SK. 1989. Occurences of phosphate solubilizing bacteria in some Iraqi soils,
- Zuraida. 1999. *Penggunaan abu volkan sebagai amelioran pada tanah gambut dan pengaruhnya terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan jagung*. Thesis tidak diterbitkan. Program Pasca Sarjana Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.  
<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=111115&val=3944>