

DAFTAR PUSTAKA

- Almeida RF, Naves ER, Mota RP, 2015. Soil quality: Enzymatic activity of soil β -glucosidase. *Glob. J. Agric. Res. Rev.* 3(2):146-150.
- 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. 40 hal.
- Anwar S., Dja'far dan Koedadari A.D. 2001. Defisiensi Magnesium (Mg) pada Tanaman Kelapa Sawit: Study Kasus di Kebun Tj. Keliling Kabupaten langkat Sumatera Utara. *Warta PPKS.* 9(3):97-102.
- Ardi, R. 2009. Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Hutan Alam. *Skripsi*. Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah
- Berglund, O., dan Berglund, K., 2011. Influence of Water Table Level and Soil Properties on Emissions of Greenhouse Gases from Cultivated Peat Soil. *Soil Biology & Biochemistry*, 43:923-931.
- BPS Padang Pariaman. 2018. *Kecamatan Batang Anai dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman. hlm 2-5
- Chotimah, C. 2009. *Tanggap Morfofisiologi Tanaman Lidah Buaya pada Tanah Mineral Masam terhadap Amelioran Gambut*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor.
- Dai, Junus. 1989. *Potensi Gambut Indonesia Tantangan, Prospek dan Pelestarian*. Pusat Penelitian Tanah Bogor. Bogor. hlm. 14-42.
- Fitra, J., Salma. dkk. 2019. Pengaruh Pemupukan pada Lahan Gambut Terhadap Karakteristik Tanah, Emisi CO₂ dan Produktivitas Tanaman Karet. *Ilmu Tanah*. Universitas Brawijaya. Vol 6 No 1. Hal 1145-1156.
- Friska,W, dkk. 2004. Karakteristik Bakteri Pelarut Fosfat pada Tingkat Kematangan

Gambut di Kawasan Hutan Lindung Gunung Ambawang Kabupaten Kubu Raya, *J. Protobiont*, vol.4, no.1, hal 197-202

- Girsang, Y. 2014. Populasi dan Keragaman Mikroorganismen Tanah gambut Belum dikelola dan Setelah Didrainase. *Skripsi*. Padang: Universitas Andalas
- Hafsah. *Mikrobiologi umum*. Makassar : Alauddin University Press. 2011
- Hanafiah, K.A. 2004. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada
- Handayanto, E., dan Hairiah, K. 2009. *Biologi Tanah: Landasan Pengelolaan Tanah Sehat*. Malang: Pusataka Adipura
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Medyatama Sarana Perkasa. Jakarta. 233 hal.
- Harianti, M. 2017. Karakter Enzim di Rizosfer Kelapa Sawit pada Lahan Gambut. *[Disertasi]*. Institut Pertanian Bogor, 103 hlm.
- Hartatik et al. 2004. Pengaruh Pemberian Fosfat dan SP-36 pada tanah gambut yang diberi bahan amelioran tanah mineral terhadap serapan P dan efisiensi pemupukan P. *Dalam* Prosiding Kongres Nasional VIII HITI. Universitas Andalas. Padang.
- Hartatik, W., I.G.M. Subiksa dan A. Dariah. 2011. Sifat Kimia dan Fisik Tanah Gambut. *In: Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 45-56 hal.
- Hirano, T., K. Kusin, S. Suwido, dan M. Osaki. 2014. *Carbon dioxide emissions through oxidative peat decomposition on a burnt tropical peatland*. *Global Change Biology*. 20: 555-565. doi:10.1111/gcb.12296.
- Husen, E. 2007. Pengambilan Contoh Tanah untuk Analisa Mikroba. *In: Metode Analisis Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*. Bogor. 5-12hal.
- Joner, E.J., I.M. Aarle, and M. Vosatka. 2000. *Phosphatase activity of extraradical arbuscular mycorrhiza hyphae: a review*. *Plant Soil* 226: 199-210.
- Larasati, E. D., Rukmi, I. MG., Kusdiyantini, E. & Ginting, R. C. B., 2018. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat dari Tanah Gambut*. Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro.
- Marista, E., Khotimas, S., Linda, R. 2013. Bakteri Pelarut Fosfat Hasil Isolasi dari Tiga Jenis Tanah Rizosfer Tanaman Pisang Nipah (*Musa paradisiaca* var. Nipah) di Kota Singkawang. *Jurnal Protobiont*. 2(2) : 93-101

- Masganti., Wahyunto., Dariah, A., Nurhayati., Yusuf, R. 2014. *Karakteristik dan Potensi Pemanfaatan Lahan Gambut Terdegradasi di Provinsi Riau*. Jurnal Sumberdaya Lahan. 8(1) : 59-66
- Mario, M.D dan S. Sabihan. 2002. *Penggunaan tanah mineral yang diperkaya oleh bahan berkandera Fe tinggi sebagai amelioran dalam meningkatkan produksi dan stabilitas gambut*. J. Agroteksos 2(1): 35-45.
- Mindawati N., A. Indrawan, I. Mansur dan O. Rusdiana. 2010. Analisis Sifat-sifat Tanah di Bawah Tegakan *Eucaplitus urograndis*. *Jurnal Tanaman Hutan*, 3(1):13-22.
- Irfan, Mokhamad. 2014. *Isolasi Dan Enumerasi Bakteri Tanah Gambut Di Perkebunan Kelapa Sawit Pt. Tambang Hijau Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar*. Jurnal Agroteknologi Vol. 5 No. 1, Agustus 2014 : 1 – 8. UIN Suska. Riau.
- Murti, K. 2005. *Survey dan Penelitian Umum Lahan*. Politeknik Pertanian. Payakumbuh.
- Najiyati S. 1997. dan Muslihat L. 2003. *Mengenal Tipe Lahan Gambut*. Jakarta.
- Nugroho, T.C., Oksana., Aryanti. E. 2013. *Analisis Sifat Kimia Tanah Gambut yang Dikonversi Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Kampar*. Jurnal Agroteknolog. 4(1) : 25-30
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut (Potensi dan Kendala)*. Kanisus. Yogyakarta.
- Noor, M. 2004. *Lahan Rawa: Sifat dan Pengelolaan Tanah Bermasalah Sulfat Masam*. PT Raja Grafindo persada. Jakarta.
- Noor, M. 2010. Peningkatan Produktivitas lahan gambut dan perluasan lapangan kerja. pp: III-1 – III20. *Dalam Prosiding Semiloka Nasional Pemanfaatan Lahan Gambut Berkelanjutan untuk pengurangan Kemiskinan dan Percepatan Pembangunan Daerah*. PSP3-Dept.ITSL,IPB. Bogor, 28 Oktober 2010.
- Nurjanna. 2001. *Isolasi, Identifikasi, dan penentuan jumlah bakteri asal tambak tanah gambut*. Buletin Teknik Pertanian Vol. 6. Nomor 2, 2001. Balai Penelitian Perikanan Pantai. Hlm.77-80.
- Nursyadin, K. 2003. *Degradasi C-organik Tanah Gambut Alami dan pasca Kebakaran Area Kelampangan, Kalimantan Tengah*. IPB. Bogor.

- Novriani dan Abdul. 2012. Pengolahan Kesuburan Tanah Pada Lahan Gambut. <http://dasar2ilmutanah.blogspot.com/20018/06pengolahan-kesuburan-tanah-pd-lahan-4838.html>. Fakultas Pertanian UNSRI. Palembang.
- Oksana, M. Irfan, dan M.U. Huda. 2012. Pengaruh Alih Fungsi Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Agroteknologi*. 3(1):29-34.
- Pratiwi, E, dkk. 2018. *Keanekaragaman Mikroba Tanah Gambut di Bawah Hutan dan di Bawah Perkebunan Sawit di Provinsi Jambi*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Purba, A. R., E. Suprianto, dan M. Arif. 2009. *Peningkatan Produktivitas Kelapa Sawit dengan menggunakan bahan tanaman unggul*. Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit, J.C.C. 28-30 Mei 2009. PPKS, Medan.
- Rachman dan Nurjaya, 2009. *Upaya peningkatan dan pencegahan peredaran pupuk palasu di perkebunan Kelapa Sawit*. Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit, J.C.C. 28-30 Mei 2009. PPKS, Medan.
- Radjagukguk, B. 2000. Perubahan Sifat-Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut Akibat Reklamasi Lahan Gambut untuk Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 2(1) : 1-15
- Ratmini, S. 2012. Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Pertanian. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(2) : 197-206
- Retno, P., Nursyamsi., Sari, R. 2015. Mikroorganisme Tanah Bermanfaat pada Rhizosfer Tanaman Umbi diBawah Tegakan Hutan Rakyat Sulawesi Selatan. *Pros Sem Nas Masy Bodiv Indo*. 1(4) : 954-959
- Sabihan,S., Sukarman. 2007. *Pengelolaan Lahan Gambut Untuk Pengembangan Kelapa Sawit*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sabiham, S., S.D. Tarigan, Hariyadi, I. Las, F. Agus, Sukarman, P. Setyo and Wahyunto. 2012. *Organic carbon storage and Management strategies in reducing carbon emission from peatlands*. *Pedologist* (2012): 246-254.
- Saidy, A. R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin. 64 hal
- Sagiman S. 2007. Pemanfaatan Lahan Gambut dengan Perspektif Pertanian Berkelanjutan. Orasi ilmiah. Guru Besar Tetap Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjung Pura. Pontianak.

- Setiawati, M.R., Dedeh H.A PujawatiS., dan Ridha H. 2009. *Formulasi Pupuk Hayati Bakteri Endofitik Penambahan n_2 Dan Aplikasinya Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Padi*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- 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 Padjadjaran. 61 hal.
- Sen, A. dan N. B. Paul. 1957. Solubilization of phosphatase by some common soil bacteria. *Curr. Sci.* 26: 2-22
- Subandar I. Beberapa Alternatif Tanaman Pertanian Pada lahan Gambut Di Indonesia. *Jurnal Sintech*. 03(04): 34-40.
- Sutedjo MM. 1999. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suwondo, S. Sabihan, Sumardjo, dan B. Paramudya. 2010. Analisis Lingkungan Biofisik Lahan Gambut Pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Hidrolitan*. 1(3): 20-28.
- Suwondo. 2002. Komposisi dan Keanekaragaman Mikroantropoda Tanah Sebagai Bioindikator Karakteristik Biologi pada Tanah Gambut. <http://www.unri.ac.id/jurnal/vol4%282%29%/suwondo.pdf>. Diunduh pada 20 Desember 2019].
- Utomo B. 2008. *Eksplorasi Fungi pada Tanah Gambut yang Berada Pada Lapisan Fibrik, Hemik dan Saprik*. Media Unika(73)4.
- Wahyunto et al. 2005. *Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan 2004*. Wetlands International-Indonesia Programme. Bogor.
- Windusari, Y., N, A, Sari., I, Yustian., H, Zulkifli. 2012. Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Suksesi Alami Pada Area Pengendapan Tailing Pt Freeport Indonesia. *Biologi FMIPA Universitas Sriwijaya Palembang, Biospecies*, Volume 5 No. 1, hlm 22-28.
- Wawan, W., Ariani, E., Lbis, R, H. 2019. *Sifat Kimia Tanah Dan Produktivitas Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Pada Tinggi Muka Air Tanah Yang Berbeda Di Lahan Gambut*. *Jurnal Agroteknologi*, Vol. 9 No. 2, : 27 – 34
- Yuleli. 2009. Penggunaan Beberapa Jenis Fungi untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensi*) di Tanah gambut. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. Medan