

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A, Dariah, dan Mulyani. 2008. *Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional*. Bogor : Jurnal Litbang Pertanian.
- Adiwiganda, R. dan M. M. Siahaan. 1994. *Kursus Manajemen Perkebunan Dasar Bidang Tanaman*. Lembaga Pendidikan Perkebunan Kampus Medan. Medan. 68 hal.
- Agus, F., dan I.G. Subiksa. 2008. *Lahan gambut: potensi untuk pertanian dan aspek lingkungan*. Balai Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian. World Agroforestry Centre. Bogor.
- Andriesse, J.P. 1992. *Nature and Management of Tropical Peat Soils*. FAO Soil Bull. 59-165 hal.
- Arafah. 2009. *Pedoman Teknis Perbaikan Kesuburan Lahan Sawah Berbasis Jerami*. Jakarta : PT. Gramedia. 238 hlm.
- Aswandi, Ronggo. S. Haryono, dan S. Hartono. 2015. *Faktor-Faktor Penentu Kekritisn dan Pengembangan Kriteria Indikator Kekritisn Ekosistem Gambut Tropika di Trumon dan Singkil Provinsi Aceh*. J. Manusia dan Lingkungan 22: 319-325.
- Badan Pusat Statistik Batang Anai, 2017. *Kecamatan Batang Anai Dalam Angka*. Padang Pariaman : Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Batang Anai, 2018. *Kecamatan Batang Anai Dalam Angka*. Padang Pariaman : Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman, 2016. *Kabupaten Padang Pariaman Dalam Angka*. Padang Pariaman : Badan Pusat Statistik.
- BAPPENAS. 2009. *Potret Rencana Aksi Daerah Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (RAD-GRK)*. Jakarta: BAPPENAS.
- Chan, F., A. U. Lubis. 1993. *Faktor pembatas pengelolaan perkebunan kelapa sawit pada lahan gambut*. Prosiding Seminar Nasional Gambut II : 135-147.
- Chotimah, C.N.E.H. 2009. *Tanggap Morfologi Tanaman Lidah Buaya pada Tanah Mineral Masam terhadap Amelioran Gambut*. Tesis Sarjana. Sekolah Pasca Sarjana IPB. Bogor : Institut Pertanian Bogor (IPB).
- Collins, M.D. dan G.R. Gibson. 1999. *Probiotics, Prebiotics, and Symbiotics : Approaches for Modulating the Microbial Ecology of The Gut*. Am J Clin Nutr 69: 1052S-1057S.

- Dariah, D. Setyorini, dan R. Saraswati. 2008. Kompos. Departemen Pertanian. Balittanah.go.id Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi [DIKTI]. 1991. *Kesuburan Tanah*. Jakarta : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Driessen P.M, 1976. The Lowland Peats of Indonesia, A Challenge for The Future. In Peat and Podzolic soil and Their Potential in Indonesia. Proc. ATA 106 Midterm Seminar. Tugu, Oct. 13-14, 1976. Soil Res. Inst. Bogor.
- Driessen, P.M. and H. Suhardjo. 1976. On the defective grain formation of sawah rice on peat. Soil Res. Inst. Bull. 3: 20 – 44. Bogor.
- Faiz, M. B. 2006. Gambut Agroekosistem dan Transformasi Karbon. Gajah Mada.
- Grossman, R.B and T.G.Reinsch. 2002. *Method of Soil Analysis*. Soil. Sci. Soc. Amer., Inc. Madison, Wsconsin.
- Gunamantha, I.M., I.G.N.A. Suryaputra, dan I.M.A. Jana Susila. 2015. Analisis Persepsi Petani di Kabupaten Buleleng Provinsi Bali Terhadap Perubahan Iklim. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan tahun 2015. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia. Hal. 745-750.
- Hairiah K, dan S. Rahayu. 2007. *Pengukuran 'karbon tersimpan' di berbagai macam penggunaan lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Unibraw, Indonesia. 77 p.
- Hanafiah, K.A, 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno, S. 1986. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah. Bogor : Institut Pertanian Bogor (IPB).
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Haryoko, W. 2006. Eksplorasi padi yang dibudidayakan pada lahan gambut di Kenagarian Ketaping, Kecamatan Lembah Anai, Kabupaten Padang Pariaman.
- Hendriks, ATWM., and G. Zeeman. 2007. Pretreatments to Enhance the Digestibility of Lignocellulose Biomass. *Biores Technol* 8: 10-18.
- Herman, Budi. dan Sasono. 2014. *Manajemen Ekspor dan Perdagangan Internasional*. Yogyakarta : Penerbit ANDI. 08 hal.
- Intan., Damanik., dan Gantar. 2013. Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *Jurnal Agroekoteknologi*. volume 1 (3) : 481.

- Jaenicke, J., Huffman, Morris, and Manninen. 2008. Deforestation, Forest Degradation, Biodiversity Loss and CO₂ Emissions in Riau, Sumatra, Indonesia. Jakarta, Indonesia: WWF Indonesia.
- Koedadiri. 1994. Budidaya Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan
- Kyuma, K and Kawaguchi, K. 1987. Result Of 35 Paddy Soil Profiles Studied And Analyzed, (limited circulation).
- Leiwakabessy, F.M., U.M. Wahjudin dan Suwarno. 2003. Kesuburan Tanah. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisis Fisika Tanah*. Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. Hal. 47.
- Limin, S. H., A., S. Jaya, S. Dohong, dan Y. Jagau. 2003. Some important considerations on the restoration of the ex-mega rice project in Central Kalimantan. 195 Presented in the Meeting on the Integrated Plan on the Restoration of the ExMega Rice Project at the BAPPENAS Jakarta, 8th – 10th September 2003.
- Masganti dan N. Yuliani. 2009. Arah dan strategi pemanfaatan lahan gambut di Kota Palangkaraya. *Agripura* 4(2):558-571.
- Masganti, M. Alwi, dan Nurhayati. 2015. Pengelolaan air untuk budidaya pertanian di lahan gambut: kasus Riau. Hlm 62-87. Dalam Noor, M. et al. (Eds.). *Pengelolaan Air di Lahan Rawa Pasang Surut: Optimasi Lahan Mendukung Swasembada Pangan*. IAARD Press, Badan Litbang, Jakarta.
- Mawardi, E., A.Dt. Tambiji; Burhanuddin., dan Suhariatno. 2000. *Teknologi Pemanfaatan lahan gambut*. BPPT Sukarami. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Deptan. 26 halaman.
- Monica, R. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Kedelai (*Glycine max*) var. Grobogan. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Mutalib, A.A, J.S. Lim, M.H. Wong, and L. Koonvai. 1991. *Characterization, Distribution and Utilization of Peat in Malaysia*. In Proc. International Symposium on Tropical Peatland.6-10 May 1991, Kuching, Serawak, Malaysia.25 Hal.
- Nadjiyati, S., dan M. Lili. 2005. Mengenal Tipe Lahan Rawa Gambut. Proyek Climate Change, Forest and Peatlands in Indonesia. Wetlands.
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut Potensi dan Kendala*. Yogyakarta : Kanisius. 100 hal.

- Notohadinegoro, T. 1996. Perspektif Pengembangan Lahan Basah : Masalah dan Mudarat. Dalam Makalah Seminar Nasional Peringatan Setengah Abad Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta 25-2 September 1996.
- Nursyamsi, D., dan Suprihati. 2005. *Sifat-sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta Kaitannya dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi (Oryza sativa), Jagung (Zea mays), dan Kedelai (Glycine max)*. Bul. Agron. (33) (3) 40 – 47.
- Page, S., Hoijer, A.M. Silvius, and H. Woosten. 2011. *Peat CO₂ Assement of Emission from drained peatland in SE Asia*. D elf Hydraulics report Q3943.
- Page, S.E., F. Siegert, J.O. Rieley, H-D.V. Boehm, A. Jaya, and S.H. Limin. 2008. The amount of carbon released from peat and forest fires in Indonesia during 1997, Nature, 420, 61-65.
- Perdana, Sandi., dan Wawan. 2015. Pengaruh Pemadatan Tanah Gambut terhadap Sifat Fisik pada Dua Lokasi yang Berbeda. Jurnal Ilmu Tanah. volume 2 (2) : 9.
- Prasetyo, H.P., J.S. Adiningsih, K. Subagyo, dan R. D.M. Simanungkalit. 2004. *Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Lahan Sawah. dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.Saptana., I.W. Rusastra., H.P. Saliem., Supriati.2004. *Prospek Pengembangan Pola Tanam dan Diversifikasi Tanaman Pangan di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian. Bogor.
- Purwono dan Heni Purnamawati. 2009. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Rahayu, Y. Susantri, dan S. Sanusi. 2005. Jakarta: Direktorat Survey dan Penyuluhan Keamanan Pangan, Badan POM. hlm: 256-298.
- Rahutomo, S., dan E.S. Sutarta. 2001. Permasalahan Pemupukan pada Perkebunan Kelapa Sawit. Prosiding Lahan dan pemupukan Kelapa Sawit. Medan. 65-78.
- Riley H, R., R. Pommeresche, S. Eltun, A. Hansen, and Korsaeath. 2008. Soil structure, organik matter and earthworm activity in a comparison of cropping systems with contrasting tillage, rotations, fertilizer levels and manure use. Agric. Ecosyst. Environ. 124:275-284.
- Sabiham, S. 1993. Pemanfaatan Lumpur Daerah Rawa Pasang Surut Sebagai Salah Satu Alternatif dalam Menurunkan Gas Methan dan Asam Phenol pada Gambut Tebal. Pp. 267 – 280. Dalam S. Triutomo, 1993. Prosiding Seminar Nasional Gambut II. Jakarta.

- Sabiham, S., TB. Prasetyo and S. Dohong. 1997. *Phenolic acid in Indonesian peat*. In: *Rieley and Page (Eds.)*. pp. 289-292. Biodiversity and sustainability of tropical peat and peatland. Samara Publishing Ltd. Cardigan. UK.
- Samosir, R. 2009. *Identifikasi Fungi Dekomposer Jaringan Kayu Mati Yang Berasal Dari Tegakan Di Lahan Gambut*. Skripsi Sarjana. Fakultas Pertanian USU. Medan : Universitas Sumatra Utara.
- Schmidt, F. H dan J.H.A. Ferguson. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta : Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Shabrina, Nurlaily. 2019. *Kajian Sifat Fisika Tanah Gambut pada Beberapa Penggunaan Lahan di Nagari Ketaping Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman*. Skripsi Sarjana. Fakultas Pertanian UNAND. Padang : Universitas Andalas.
- Shofiyati, R., I. Las, and F. Agus. 2010. Indonesian soil database and predicted stock of soil carbon. Proceedings of International Workshop on Evaluation and Sustainable Management of Soil Carbon Sequestration in Asian Countries, Bogor, Indonesia, 28-29 September 2010.
- Soeprtohardjo & Driessen .1974. *Lowland Peat of Indonesia. A Chalange for Future*. Soil Research ins. Bogor.
- Soewandita, H. 2008. Studi kesuburan tanah dan analisis kesesuaian lahan untuk komoditas tanaman perkebunan di kabupaten bengkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*,10 (2) : 128-133.
- Soil Survey Staff. 1998. *Kunci Taksonomi Tanah*. Edisi Kedua. Bahasa Indonesia, 1999.Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Subagyo, M., dan S. Karama. 1996. *Prospek Pengembangan Lahan Gambut*. Bogor.
- Suhardjo. 1993. Geomorfologi Dasar. Diktat Kuliah. Fakultas Geografi UMS.
- Supriyo, H. 2004. Perkembangan Fisik dan Vegetasi Wanagama I. Dalam Pramoedibyo, R.I.S., O.H. Suseno, Supriyo, H. Soekotjo, M. Na'iem, dan Iskandar. Dari Bukit-Bukit Gundul Sampai ke Wanagama I. Yayasan Sarana Wana Jaya, Yogyakarta.
- Supriyo., A., M., Noor dan A. Jumberi. 2007. *Pengelolaan Air Di Lahan Gambut*. Bogor

- Susanti, E, Agus, F. Wahyunto, E. Runtunuwu, A. Dariah, E. Surmaini. 2009. *Identifikasi Iptek terhadap Dampak Perubahan Iklim di Sektor Pertanian (mitigasi perubahan iklim pada berbagai sistem pertanian di lahan gambut Kabupaten Kubu Raya dan Pontianak, Kalimantan Barat)*. 2009. Laporan Kerjasama BBSDLP dengan Kementerian Riset dan Teknologi.
- Susanti, Evi. 2009. Optimasi Produksi dan Karakterisasi Sistem Selulase dari *Bacillus circulans* strain Lokal dengan Induser Avicel. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Malang.
- Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta : Kanisius.
- Sutarta, E.S., W. Darmokoro, 1993. Upaya penanganan kendala budidaya kelapa pada lahan gambut. Prosiding.
- Sutaryo, Dandun. 2005. *Penghitungan Biomassa: Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor : Wetlands International Indonesia Programme.
- Syahrudin, A. Nuraini. 1997. *Identifikasi Gambut di Lapangan*. Bogor : Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. University Press : Yogyakarta. 196 hal.
- Tim Survey Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Bogor. 1992. *Survey dan Pemetaan Sumberdaya lahan dan Lingkungan untuk Pengembangan Lahan Kering dan Konservasi Hutan*. Laporan Akhir Departemen Pertanian. Bogor.
- Wahyunto, A.I. Dariah, Pitono dan M. Sarwani. 2004. *Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatra dan Kalimantan 2004*. Bogor : Wetlands International-Indonesia Programme.
- Wetlands International Indonesia Programe. 2005. Diambil dari http://www.wetland.or.id/mangrove/mangrove_spesies.php (20 November 2018).
- Widjaja, Adhi. 1998. *Physical and Chemical Characteristics of Peat Soils of Indonesia*. In Indonesian Agric. Rec and Dev. Jour. AARD. Bogor. 380-384 hal.
- Widyati, E dan T. Rostiwati. 2010. *Memahami Sifat-sifat Tanah Gambut untuk Optimasi Pemanfaatan Lahan Gambut*. Dalam Mitra Hutan Tanaman, hal 51-68. Pusat Penelitian Hutan dan Pengembangan Hutan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman, Bogor.

