



## DAFTAR PUSTAKA

- \_\_\_\_\_. 1982. Undang-Undang Republik Indonesia No. 4 Tahun 1982 Tentang Ketentuan Pokok Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1982 Nomor 12.
- \_\_\_\_\_. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1990 Nomor 49, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3419.
- \_\_\_\_\_. 1990. Keppres No.32 Tahun 1990 Tentang Pengelolaan Kawasan Lindung.
- \_\_\_\_\_. 2003. Soil Survey Staff. *Key to Soil taxonomy. 9th Edition. United States Department of Agriculture*. Natural Resources Conservation Service.
- \_\_\_\_\_. 2018. *Webgis Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan*, Kesatuan Hidrologi Gambut. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2018. Kabupaten Siak Dalam Angka. Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Siak Provinsi Riau. Pekanbaru.
- \_\_\_\_\_. 2018. Kecamatan Sungai Apit Dalam Angka. Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Siak Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Adimihardja, A., K. Sudarman, dan D.A. Suriadikarta. 1998. *Pengembangan lahan pasang surut: keberhasilan dan kegagalan ditinjau dari aspek fisiko kimia lahan pasang surut*. Semnas Hasil Penelitian Menunjang Akselerasi Pengembangan Lahan Pasang Surut. Balittra. Banjarbaru.
- Agus, Fahmuddin. dan Subiksa, I.G.M. (2008). *Lahan gambut: Potensi untuk pertanian dan aspek lingkungan*. Bogor: Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Ambak, K and Melling, J. 2000. *Management Practices for Sustainable Cultivation of Crop Plants on Tropical Peatland. In Proceedings of the International Symposium on TROPICAL PEATLANDS*. Bogor, Indonesia, 22-23 November 1999. Hokkaido University & Indonesian Institute of Sciences. pp. 119-134 (2000)
- Andriessse, J.P. 1988. *Nature and Management of Tropical Peat Soils. Soil Resources, Management & Conservation Service*. FAO Land and Water Development Division. FAO, Rome. P 165.
- Arief, A.(1994). *Hutan : Hakikat dan Pengaruhnya terhadap Lingkungan*. Jakarta : Penerbit Yayasan Obor Indonesia



- Arifin, H.S. dan Nurhayati H.S Arifin. 2005. *Pemeliharaan Taman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Arsyad Sitanala, (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi Kedua, IPB Press. Bogor.
- Asdak,Chay, (2002). *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Atmawidjaja. 1988. *Analisis Mikrobiologi Obat, Makanan dan Lingkungan*. Jurusan Farmasi, Fak. Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. ITB. Bogor
- Bagheri, I., S. B. Kalhori, M. Akef dan F. Khormali. 2012. *Effect of compaction on physical and micromorphological properties of forest soil*. American Journal of Plant Sciences., volume 3(1): 159-163.
- Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian., 2008. *Teknologi Budidaya Kelapa Sawit*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lampung.
- Bambang Triatmodjo, 2008. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset
- Chotimah HERNC. (2009). *Pemanfaatan Lahan Gambut Untuk Pertanian*. [Http://formala.multiply.com](http://formala.multiply.com). Diunduh pada 14 Januari 2009.
- Dariah A, E Maftuah dan Maswar. 2016. *Karakteristik Lahan Gambut*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Dariah, A., E. Susanti, A. Mulyani, dan F. Agus. 2012. *Faktor penduga karbon tersimpan di lahan gambut*. Hal. 213-223. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Lahan gambut Berkelanjutan.BBSDLP.Badan Litbang Pertanian.Bogor, 4 Mei 2012.
- Darmawijaya, M. I. (1990). *Klasifikasi Tanah, dasar teori bagi peneliti tanah dan pelaksana pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Davie, T. (2008). *Fundamentals of Hydrology. Second Edition*. New York.: Routledge Taylor & Francis Group.
- De Foresta, H., G. Michon and A. Kusworo, (2000). *Complex Agroforest. A Lecture Note On "Agroforestry For Better Land-use and Livelihood In SE Asia"*. ICRAF, Bogor.
- Dent, D. 1986. *Acid Sulphate Soils: A baseline for research and development*. ILRI Publ. 39. International Land Reclamation and Improvement. Wageningen. The Netherlands.
- Evans, J. 1982. *Plantation Forestry in the Tropic*. Oxford. Clarendon Press. 472p.



- Fachrul, M.F. (2007). *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Galbraith H, P Amerasinghe and HA Lee. (2005). *The Effects of Agricultural Irrigation on Wetland Ecosystems in Developing Countries: A literature review*. CA Discussion Paper 1 Colombo, Sri Lanka: Comprehensive Assessment Secretariat.
- Gem, C. (1996). *Kamus saku Biologi*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Gunawan, Haris, Bambang S., Abdul K.M. 2017. *Panduan Teknis Pemantauan Tinggi Muka Air Lahan Gambut Sistem Telemetry*. Badan Restorasi Gambut Republik Indonesia. Jakarta.
- Gustari, I. (2009). *Analisis Curah Hujan Pantai Barat Sumatera Bagian Utara Periode 1994-2007*. Jurnal Meteorologi dan Geofisika. 10 (1): 29-38.
- Hadi, M. P. (2006). *Pemahaman Karakteristik Hujan sebagai Dasar Pemilihan Model Hidrologi (Studi Kasus di DAS Bengawan Solo Hulu)*. Forum Geografi, Vol. 20, No. 1, Juli 2006: 13 - 26.
- Hanafiah, A. L. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, H. Sarwono, 2002. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Huat, B. K. (2003). *An Integrated Approach Needed For Peatland Development*. *Sunday Tribune (9 March 2003)*. <http://www.eng.upm.edu.my/asset2/archives/12.Anintegratedapproach.htm>
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta
- Irwanto. 2007. *Analisis Vegetasi untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten Seram Barat, Provinsi Maluku*. Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Jonathan, Sarwono. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Graha Ilmu Press. Yogyakarta
- Jumin H B. 1994. *Dasar-dasar Agronomi*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Kusumawati, H. (2008). *Deskripsi Vegetasi dan Tipe-Tipe Tropika*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Las I. K. Nugroho, dan A. Hidayat. (2008). *Strategi Pemanfaatan Lahan Gambut Untuk Pengembangan Pertanian Berkelanjutan*. *J. Pengembangan Inovasi*



- Pertanian 2(4): 295-298.* Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor
- Lubis, I.R., Suryadiputra, I.N.N. (2003). *Upaya Pengelolaan Terpadu Hutan Rawa Gambut Bekas Terbakar di Wilayah Berbak-Sembilan.* Wetlands International, diakses Februari 2008.
- Mario, M.D. 2002. *Peningkatan Produktivitas dan Stabilitas Tanah Gambut dengan Pemberian Tanah Mineral yang diperkaya bahan berkadat besi tinggi.* Disertasi Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Marsono, Joko dan Achmad Sultoni. (1999). *Perspektif Ekosistem Pengelolaan SDA Dalam Rangka Otonomi Daerah.* Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Masganti dan N. Fauziati. 1999. *Metode Pengapuran Tanaman Padi di Lahan Gambut.* Kalimantan Scientiae 53:51-58.
- R.P.C., Morgan. 2005. *Soil Erosion And Conservation (Third Edition).* Blackwell Publishing Ltd.,
- Muhammad Faiz Barchia, 2017. *Gambut: Agroekosistem dan Transformasi Karbon.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mutalib, A.A., Lim, J.S., Wong, M.H dan Koonvai, L. (1991). *Characterization, distribution and utilization of peat in Malaysia. Prosiding International Symposium on Tropical Peatland.* Malaysia.
- Najiyati S. (1997) dan Muslihat L. (2003). *Mengenal Tipe Lahan Gambut.* Jakarta
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut: Potensi dan Kendala.* Penerbit Kanisius. Jakarta.
- Noor, M. 2010. *Lahan Gambut: Pengembangan, Karakteristik dan Perubahan Iklim.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Notohadiprawiro, Tejoyuwono. (1983). *Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan.* Laboratorium Pedologi Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Gahlia Indonesia. Jakarta.
- Nugroho, K. and B. Widodo. 2001. *The effect of dry-wet condition to peat soil physical characteristic of different degree of decomposition.* Pp. 94-102. Dalam Rieley, dan Page (Eds.). Jakarta Symp. Proc, on Peatlands for People: Nat. Res. Funct and Sustain. Manag.
- Obrien, D. and R. Wickens, 1975. *Mechanization an peat in Horticulture.* Pp 87-96 Dalam Robinson D.W. and J.G.D. Lamb (Eds). Academic Pres. New York



- Pudjiharta, A. (2008). *Pengaruh Pengelolaan Hutan pada Hidrologi*. Jurnal. Puslitbanghut. Bogor.
- Puja, I. (2008). *Penuntun Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah FAPERTA. Universitas Udayana. Bali.
- Risza, Suyatno. 1994. *Kelapa Sawit (Upaya Peningkatan Produktivitas)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ritung, S., Wahyunto, K. Nugroho, Sukarman, Hikmatullah, Suparto, dan C. Tafakresnanto. 2011. *Peta Lahan Gambut Indonesia, skala 1:250.000*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Sabiham, S. 1988. *Studies on Peat in The Coastal Plains of Sumatera and Borneo. I. Physiography and Geomophology of The Coastal Plains*. Southeast Asian Studies. Kyoto Uni. 26(3):308-335.
- Satjapradja O. 1981. *Agroforestry di Indonesia : Pengertian dan Implementasinya. Bogor : Balai Penelitian Hutan Soedyanto et al. 1981. Bercocok Tanam (Jilid III)*. Yogyakarta : CV. Yasaguna.
- Setyamidjaja, D. 2006. *Kelapa Sawit Teknik Budidaya, Panen dan Pengolahan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Subiksa, I. G. M. dan Wahyunto, 2011. *Genesis Lahan Gambut di Indonesia. Dalam Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Bogor. Balai Penelitian Tanah. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Suswati, D., Hendro, B., & Indradewa, D. (2011). *Identifikasi Sifat Fisik Lahan Gambut Rasau Jaya III Kabupaten Kubu Raya untuk Pengembangan Jagung*. Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika, 1(2), 31-34.
- Suwarto dan Octavianty, Yuke. 2010. *Budidaya Tanaman Perkebunan Unggulan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suwondo. 2010. *Komposisi dan Keanekaragaman Mikroarthopoda Tanah sebagai Bioindikator karakteristik Biologi Pada Tanah Gambut*. PMIPA, FKIP: Universitas Riau.
- Syahrudin, A. Nuraini. 1997. *Identifikasi Gambut di Lapangan*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Vickery, A. 1984. *Ekologi Hutan Indonesia*. UGM Press. Jogjakarta
- Wahyunto, S. Ritung, Suparto dan H. Subagio. (2005). *Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan. Proyek Climate Change*,



*Forests and Peatlands in Indonesia*. Wetland Int'l – Indonesia Programme and Wildlife Habitat Canada. Bogor, Indonesia. 254 halaman.

Wardiana E dan Zainal Mahmud. 2003. *Tanaman Sela diantara Pertanaman Kelapa Sawit*. Loka Penelitian Tanaman Sela Perkebunan, Parung Kuda. Jawa Barat.

Wasis, B. 2005. Kajian Perbandingan Kualitas Tempat Tumbuhan Antara Rotasi Pertama dan Rotasi Kedua Pada Hutan Tanaman Acacia mangium Willd. Studi Kasus di HTI Musi Hutan Persada, Provinsi Sumatra Selatan. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. 92 hal.

Widjaja-Adhi, I P.G. (1986). *Pengelolaan lahan rawa pasang surut dan lebak*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian V (1):1-9.

Widjaja-Adhi, I P.G. (1990). *Pengendalian Keracunan Besi di Lahan Sulfat Masam*. Dalam Taher, dkk. 1990. *Pengelolaan Sawah Bukaan Baru*. Prospek dan Masalah. UNES. Ballitan Sukaramai.

Wirjodihardjo, M. W. 1963. *Ilmu tanah*. Jilid III. Yasaguna. Jakarta.

WWF. (2008). *Deforestation, forest degradation, biodiversity loss and CO2 emission in Riau, Sumatera, Indonesia: one Indonesian province's forest and peat soil carbon loss over a quarter century and it's plans for the future*. WWF Indonesia Technical Report. [www.wwf.or.id](http://www.wwf.or.id).

Yulnafatmawita. 2007. *Kajian Sifat Fisik Tanah Beberapa Penggunaan Lahan di Bukit Gajabuih Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang*. Laboratorium Fisika Tanah Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.