

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiyani, S. 2008. Evaluasi Keanekaragaman Vegetasi dalam Kegiatan Reboisasi di Pulau Nusakambangan. *Jurnal info Hutan* Vol 5 No 3 Hal. 209-217.
- Agus, F., dan Widiyanto. 2004. *Petunjuk Teknis Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*. World Agroforestry Centre. ICRAF Southeast Asia.
- Andriessse, J.P. 2007. *Ekologi dan Pengelolaan Tanah Gambut Tropika*. Penerjemah; Wibowo, C. & Istomo. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anwar, J., J.D. Sengli, H. Nazaruddin dan J.W. Anthony. 1984. *Ekologi Ekosistem Sumatera*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Arif, H. 2010. Keanekaragaman Jenis Satwa Liar di Kawasan Perkebunan Kelapa Sawit dan Status Perlindungannya; Studi Kasus Kawasan Unit Pengelolaan PT. Anugerah Makmur Sejati, Kabupaten Kapus Hulu, Kalimantan Barat. *Jurnal Media Konservasi*. Vol 15 No 2 Hal. 97-101.
- Arijani, Setiadi, D., Guhardja, E., & Qoyim, I. 2005. Analisa Vegetasi Hulu DAS Cianjur Tanam Nasional Gunung Gede Pangrango. *Jurnal Biodiversitas*. Vol 7 No 2 Hal. 147-153.
- Arikunto. 2002 *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Arsyad S. 1998. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Bogor
- Asdak C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Atmawidjaja. 1988. *Analisis Mikrobiologi Obat, Makanan dan Lingkungan*, Jurusan Farmasi, Fak. Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. ITB. Bogor.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2013. *Riau Dalam Angka*.
- Balai Pengendalian Daerah Aliran Sungai. 2014 *Profil DAS Kampar Provinsi Riau*.
- Barbour G.M., J.K. Burk., and W.D. Pitts. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. NewYork: The Benyamin/Cummings Publishing Company, Inc.
- Barchia M.F. 2012. *Gambut; Agroekosistem dan Transformasi Karbon*. Gadjah Mada Press. Yogyakarta
- Brady M.A. 1997. Effects of Vegetation Changes on Organic Matter Dynamics in Three Coastal Peat Deposits in Sumatra, Indonesia. In: J.O. Rieley & S.E. Page, Biodiversity and Sustainability of Tropical Peatlands. *Proceedings of the International Symposium on Biodiversity, Environmental Importance and Sustainability of Tropical Peat and Peatlands*. Samara Publishing Limited, Cardigan UK.

- Cassel D.K.1997. Aquic Conditions and Hydric Soils: The Problems Soils Foreword. Dalam: M. J. Veppraskas,& S. W. Sprecher. (eds). SSSA Special Publication Number 50.
- Dewi, N. 2009. Respon Bibit Kelapa Sawit Terhadap Lama Penggenangan dan Pupuk Pelengkap Cair. *Jurnal Agronobis*. Vol. 1 No. 1. Hal. 15-22.
- Drajat M.S., Soeprapto M.S., Hidayat., dan Mulyono. 1986. Subsidence of Peat Soil in the Tidal Swamp Area of Barambai. South Kalimantan. *Prossiding Symposium on Lowland Development in Indonesia*. Jakarta 24-31 Agustus 1986. International Institute for Land Reclamation and Improvement. Wageningen.
- Egoh B., Rouget M., Reyers B., Knight A.T., Cowling M.R., Van Jaarsveld A.S., dan Welz A. 2007. Integrating ecosystem services into conservation assessments: a review. *Ecological Economics*. Vol 63, 714–721.
- Endarmiyati. 2009. Zonasi Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Beserta Strategi Pencegahannya di kabupaten Siak, Provinsi Riau. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi.
- Fagi A.M. dan Irsal L. 2007. *Membekali Petani dengan Teknologi Maju Berbasis Kearifan Lokal pada Era Revolusi Hijau Lestari*. Dalam Kasryno, F., E. Pasandaran dan A.M. Fagi. *Membalik Arus: Menuai Kemandirian Petani*. Yayasan Padi Indonesia, Bogor. Hal. 415.
- Galbraith H.P., Amerasinghe., dan H.A. Lee. 2005. The effects of agricultural irrigation on wetland ecosystems in developing countries: *a Literature Review*. CA Discussion Paper 1 Colombo, Sri Lanka. Hardjowigeno S dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Keseuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gunawan T. 1995. Upaya Rehabilitasi dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Aliran Sungai. *Lokakarya pada Konsep Tata Ruang*.
- Hardjowigeno, S. 1986. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian IPB: Bogor.
- Holidi, Syarfiyani E., Warjiyanto, dan Sutejo. 2015. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tanah Gambut Berbagai Ketinggian Genangan. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol. 18 No. 3. Hal. 135-140.
- Hooijer A, Silvius M, Wosten H., dan Page S. 2006. Peat-CO₂. Assessment of CO₂ emissions from drained peatlands in SE Asia. *Delft Hydraulics Report Q3943*.
- Hooijer A., S. Page, J.G. Kandeli, M. Silvius, J. Kwadijk, H. Wosten, & J. Jauhiainen. 2010. Current and Future SO₂ Emission from Drained Peatlands in Southeast Asia. *Biogeosciences* 7: Hal 1505-1514.

- Hunter M.L. 1999. *Wildlife, Forest and Forestry: Principles of Managing Forest for Biological Diversity*. Prentice Hall Career And Technology. Englewood Cliffs. New Jersey
- <http://riau.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/253><http://sumbar.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/387> diakses 20 Oktober 2017
- Irma W., Gunawan T., dan Suratman. 2017. Isolat dan Enumerasi Bakteri pada Hampan Tanah Gambut DAS Kampar Riau Sumatera. *Prossiding Seminar Nasional dan International ISFM VI*. 23 September 2017. Pekanbaru Riau.
- Irvan M. 2014. Isolasi dan Enumerasi Bakteri Tanah Gambut di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tambang Hijau Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Jurnal Agroteknologi*. Vol. 5 No.1 Hal. 1-8.
- KEPMENHUT No. SK 328/Menhut-II/2009. tentang Penetapan DAS Prioritas dalam RPJM 2010-2014.
- Krebs C. 1985. *Ecology*. New York: Harper and Row Publishers.
- Lal R. 2005. Forest Soils and Carbon Sequestration. *Journal Forest Ecology and Management*. Vol 220. Hal 242-258.
- Mangguran A. E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. Princeton. New Jersey. Princeton University Press.
- Marfai M.A. 2013. *Pengantar Etika Lingkungan dan Kearifan Lokal*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Margono. 2010. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Rieka Cipta. Jakarta.
- Marsono D.j., Dan Thoyib. 1984. *Ekosistem Hutan Hujan Tropika Humida (Diklat)*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mawazin. 2013. Tingkat Kerusakan Tegakan Tinggal di Hutan Rawa Gambut Sungai Kumpeh-Sungai Air Hitam Laut Jambi. *Journal Forest Rehabilitation*. Vol. 1 No. 1 Hal. 39-50.
- Micheal P. 1995. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium*. Penerjemah: Yanti R.K. UI-Press. Jakarta.
- Muhamadsyah F. & Haryanto I. 2008. Geologi dan Analisa Tektonik Daerah Kampar Sumatera. *Bulletin of Scientific Contribution*. Vol. 6 No. 2. Hal. 73-81.
- Mugiono. 2010. Analisis Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Konsumen (Pembeli) Di Pasar Kota Malang. Universitas Brawijaya Malang. *Jurnal Wacana*. ISSN1411-0199. Vol.13No.4(2010). <http://wacana.ub.ac.id/index.php/wacana/article/view/220> Diakses 18 Juni 2017. Hal.552–568.
- Murtiono U.H. 2001. Pedoman Teknis Pengukuran dan Perhitungan Parameter Morfologi DAS. file:///C:/Users/Visitor/Downloads/Pedoman_Teknis_Pengukuran

[dan Perhitungan Parameter Morfologi DAS.pdf](#)> (diakses 4
Desember 2017).

- Muslihat L., D.S. Rais, F. Hasundungan, dan I.T.C. Wibisono. 2009. Kajian Biofisika Lahan Gambut (Luas, Ketebalan, Topografi, Biodiversitas vegetasi dan Stok Karbon) di lokasi kerja PT. Persada Dinamika Lestari di Kabupaten Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan. *Laporan Teknis. Wetland International Indonesia Programme Bogor*.
- Nasrun B., Suwondo, Hamzah A., Idwar, Nedi S., & Surnadi. 2012. Model Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit Berkelanjutan pada Lahan Gambut di Provinsi Riau. *Jurnal Agrotek Trop*. Vol 1 No 1 Hal 8-13.
- Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun. 2016. tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 71 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Ekosistem Lahan Gambut.
- Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun. 2014. tentang Perlindungan dan Pengelolaan Ekosistem Lahan Gambut.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun. 2012. tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Peraturan Pemerintah Nomor 150 Tahun. 2000. tentang Pengendalian Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa.
- Poedjiraharjoe E. 2009. *Buku Ajar Metodologi Penelitian dan Filsafat Ilmu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Powers, J.S., & Veldkamp, E. 2005. Regional Variation in Soil Carbon and $\delta^{13}\text{C}$ in Forests and Pastures of Northeastern Costa Rica. *Biogeochemistry* Vol 72. Hal 3.15-336.
- Pramono T.H., Amin B., Syafridiman, dan Mahatma R. 2015. Degradasi Vegetasi Hutan Konservasi Danau Pulau Besar Danau Bawah Kabupaten Siak Provinsi Riau. *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*. Vol. 2 No. 2. ISSN. 2356-2226. Hal. 65-72.
- Radjaguguk B. 2000. Perubahan sifat-sifat fisik dan kimia tanah gambut akibat reklamasi lahan gambut untuk pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol 2 No 1 Hal 1- 15.
- Radjaguguk B. 1995. Peat soil of Indonesia: location, classification, and problems for sustainability. Biodiversity and sustainability of Tropical peatlands. Proc. of the Int. Symp. On Biodiversity, Environmental Importance of Trop. Peat and Peatlands.
- Ratmini S.N.P. 2012. Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Pertanian. *Jurnal Suboptimal*. Vol 1 No 2 Hal 197-206.
- Rhoades C.C., Eckert G.E., dan Coleman D.C. 2000. Soil Carbon Differences Among Forest, Agriculture, and Secondary Vegetation in Lower Montane Ecuador. *Ecol Appl* 10: 497-505.

- Rina Y., Noorinayuwati, dan M. Noor. 2008. *Persepsi Petani Tentang Lahan Gambut dan Pengelolaannya*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Banjarmasin.
- Ripin, Astuti D., dan Burhanuddin. 2017. Jenis-jenis Pohon Penyusun Vegetasi Hutan Rawa Gambut di Semenanjung Kampar Kecamatan Teluk Meranti Provinsi Riau. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 5 No. 3. Hal. 807-813.
- Rizali A., dan Buchori D. 2015. Lahan Gambut dan Keanekaragaman Hayati (*Presentasi Power Point*). IPN Toolbox. Tema C Subtema C1. www.cifor.org/ipn-toolbox
- Rosalina Y., Kartawinata K., Nisyawati, Nurdin E., dan Supriatna J. 2013. Kandungan Karbon di Hutan Rawa Gambut Kawasan Konservasi PT Nasional Sago Prima. Kepulauan Meranti-Riau. *Buletin Kebun Raya*. Vol 16 No 2 Hal 115-130.
- Sabiham S., & Sukarman. 2012. Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Kelapa Sawit di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol 6 No 2 Hal 55-66.
- Sabiham S. 2007. Pengembangan Lahan Secara Berkelanjutan Sebagai Dasar Dalam Pengelolaan Gambut di Indonesia. *Makalah Utama Seminar Nasional Pertanian Lahan Rawa*. Kapuas 3-4 Juli 2007.
- Soemawoto O. 2009. *Atur Diri Sendiri; Paradigma Baru Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal. 74-75.
- Soemarwoto O. 1983. *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta. Penerbit Djambatan.
- Sukandarrumidi. 2009. *Rekayasa Gambut Briket Batubara, dan Sampah Organik; Usaha Memanfaatkan Sumberdaya Alam yang Terpinggirkan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sukandarrumidi. 2008. *Batubara dan Gambut*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sukmadinata, Nana S. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung, Remaja Rosdakarya.
- Suprayogi S. 2010. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Secara Terpadu. Makalah pada *Seminar Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Pusat Studi Lingkungan Lembaga Penelitian Universitas Negeri Gorontalo.
- Suriadikarta D.A. 2009. Pembelajaran dari Kegagalan Penanganan PLG Sejuta Hektar Menuju Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. Vol 2 No 4 Hal. 229-242.
- Suwondo. 2011. Model Pengelolaan Lahan Gambut Berbasis Sumberdaya Lokal pada Agroekologi Perkebunan Kelapa Sawit (Studi Kasus Agroekologi

- Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kabupaten Bengkalis-Meranti Provinsi Riau). *Disertasi* Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Thorburn C.C., dan Kull C.A. 2015. Peatlands and plantations in Sumatra, Indonesia: Complex realities for resource governance, rural development and climate change mitigation. *Journal Asia Pacific Viewpoint* 56(1): 153-168. doi:10.1111/apv.12045.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun. 2009. Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Visser E.J.W. dan L.A.C.J. Voeselek. 2004. Acclimation to Soil Flooding Sensing and Signal Transduction. *Journal Plant and Soil*. Vol. 254. Hal. 197-214.
- Wahyunto, Dariah A., Pitono D., dan Sarwani M. 2013. Prospek Pemanfaatan Lahan Gambut Untuk Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia. *Perspektif*, 12(1):11-12.
- Walpole R.E. 1995. *Pengantar Statistik*. Gramedia Pustaka, Jakarta
- Wigena I.G.P., Siregar H., Sudrajad, & Sitorus S.R.P. 2009. Disain Model Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit Plasma Berkelanjutan Berbasis Pendekatan Dinamis (Studi Kasus Kebun Kelapa Sawit PTP Nusantara V Sei Pagar, kab. Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agro Ekonomi* Vol 27 No 1 Hal 81-108.
- Wijaya N. 2014. Analisis Komposisi dan Keanekaragaman Spesies Tumbuhan di Hutan Desa Bali Aga Tigawasa, Buleleng Bali. *Jurnal Sains dan Teknologi* Vol 4 No 1 Hal. 1-12.
- Wosten J.H.M and H.P. Ritzema. 2002. Challenges in Land and Water Management for Peatland Development in Sarawak. In: JO. Rieley, and SE. Page, with B. Setiadi,(Eds.), Peatlands for People: Natural Resource Functions and Sustainable Management, *Proceedings of the International Symposium on Tropical Peatland, 22-23 August 2001*, Jakarta, Indonesia. BPPT and Indonesian Peat Association.