

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. dan I G.M. Subiksa. 2008. *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Booklet. Balai Penelitian Tanah (Ind. Soil Res. Inst.) and World Agroforestry Centre (ICRAF) SE Asia, Bogor, Indonesia.
- Agus, F., K. Hairiah, and A. Mulyani. 2011. *Measuring Carbon Stock in Peat Soil: Practical Guidelines*. World Agroforestry Centre-ICRAF SEA Regional Office and Indonesian Cent.for Agric. Land Resourc. Res. and Dev., Bogor, Indonesia. 60 P.
- Agustina, S.E.R., B.M. Rahmawati, dan Sustiyah. 2001. *Inventarisasi mikoriza vesicular arbuskula (MVA) pada tanah gambut Kalimantan Tengah*. J. Agri Peat 2(2):46-52.
- Adriesse, J.P. 1988. *Nature and Management of Tropical Peat Soil*. Soil Resources, Management and Conservation Service, FAO Land and Water Development Division. FAO. Rome. Pp. 50-52.
- Ananto, E.E., Agus S., Soentoro, Hermanto, Yoyo Sulaeman, I Wayan S. dan Bambang Nuryanto. 2000. *Pengembangan Usaha Pertanian Lahan Pasang Surut Sumatera Selatan: Mendukung Ketahanan Pangan dan Pengembangan Agribisnis*. Badan Litbang Pertanian. 166 p.
- Anda, M., Ritung, S., Suryani, E., Hikmat, M., Yatno, E., Mulyani, A., dan Subandiono, R. E. 2021. *Revisiting tropical peatlands in Indonesia: Semi detailed mapping, extent and depth distribution assessment*. Geoderma, 402, 115235.
- Arnanto, Ardi. 2013. *Pemanfaatan Transformasi Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) Citra Landsat Tm Untuk Zonasi Vegetasi di Lereng Merapi Bagian Selatan*. Jurnal Geomedia, Volume 11 Nomor 2 November 2013, Halaman 155 – 170
- Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian. 2019. *Peta Lahan Gambut Indonesia Skala 1:50.000 Edisi Desember 2019*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian-Kementrian Pertanian. ISBN: 978-602-459-507-4. Bogor
- Balai Penelitian Tanah. 2011. *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. BBSDLP.Badan Litbang Pertanian. Kementrian Pertanian. Bogor.
- BB Litbang SDLP (Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2008. *Laporan tahunan 2008, Konsorsium penelitian dan pengembangan perubahan iklim pada sektor pertanian*. Balai Pesar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.

- Badan Restorasi Gambut. 2017. *Panduan Teknis Pemantauan Tinggi Muka Air Lahan Gambut Sistem Telemetry*. Badan Restorasi Gambut Indonesia. ISBN: 978-602-61026-1-4. Jakarta
- Campbell, J.B. 2002. *Introducing to Remote Sensing (Third Edition)*. New York. The Gullford Press.
- Ceccato, P., Flasse, S., Tarantola, S., Jacquemond, S., & Gregoire, J. M. . 2001. *Detecting Vegetation Water Content Using Reflectance in the Optical Domain*. *Remote Sensing of Environment*, 77: 22–33.
- Dariah, A, E. Susanti, E. Surmaini, dan F. Agus. 2009. *Karbon tersimpan di lahan gambut dengan berbagai penggunaan di Kabupaten Kubu Raya dan Pontianak, Kalimantan Barat*. Disampaikan pada Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Chave dan Brown. 2005. (ICRAF). *Carbon Footprint of Indonesian Palm Oil Production: a Pilot Study* (leaflet).
- 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.
- Dariah, A., E. Maftuah, dan Maswar. 2014. *Karakteristik Lahan Gambut*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Fahmuddin *et al.* 2016. *Lahan Gambut Indonesia (Edisi Revisi)*. Jakarta. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Gao, B-C. 1996. *NDWI — A Normalized Difference Water Index For Remote Sensing Of Vegetation Liquid Water From Space*. *Int. Remote Sensing of Environment*, 58: 257-266.
- Gulácsi, A., dan Kovács, Ferenc. 2015. *Drought Monitoring With Spectral Indices Calculated From Modis Satellite Images In Hungary*. *Environmental Geography* 8 (3–4), 11– 20.
- Halim, A. 1987. *Pengaruh Pencampuran Tanah Mineral dan Basa dengan Tanah Gambut Pedalaman Kalimantan Tengah dalam budidaya tanaman kedelai*. Disertasi Fakultas Pascasarjana, IPB. Bogor.
- Harahap, I.Y, Hidayat, T.C, Lubis, E.S., Pangaribuan, Y., Sutarta, E.S. 2010. *The dynamical water table deh in oil palm plantation and its region*. In: *Proceedings International Oil Palm Conference 2010: Environment & Social Economics*. Medan (ID): Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS).
- Hardjowigeno, S. 1986. *Sumber daya fisik wilayah dan tata guna lahan: Histosol*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Hal. 86-94.

- Hartatik, W., K. Idris, S. Sabiham, S. Djuniwati, dan J.S. Adiningsih. 2004. *Pengaruh Pemberian Fosfat Alam dan SP-36 pada Tanah Gambut yang Diberi Bahan Amelioran Tanah Mineral terhadap Serapan P dan Efisiensi Pemupukan P*. Prosiding Kongres Nasional VIII HITI. Universitas Andalas. Padang.
- Hooijer, A., Silvius M., Wösten H. and Page S. 2006. *PEAT-CO₂, Assessment of CO₂ Emissions from Drained Peatlands in SE Asia*. Delft Hydraulics report Q3943 (2006).
- Irons, J. R., Dwyer, J. L., dan Barsi, J. A. 2012. The next Landsat satellite: The Landsat Data Continuity Mission, *Remote Sensing of Environment*, 122, 11–21. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2011.08.026>
- Joosten, H. 2007. *Peatland and carbon*. pp. 99-117 In. Parish, F., Siri, A., Chapman, D., Joosten H., Minayeva, T., and Silvius M (eds.) *Assessment on Peatland, Biodiversity and Climate Change*. Global Environmental Centre, Kuala Lumpur and Wetand International, Wageningen.
- Kurnain, A. 2005. *Dampak Kegiatan Pertanian dan Kebakaran atas Watak Gambut Ombrogen*. Disertasi Program Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Masganti. 2003a. *Kajian Upaya Meningkatkan Daya Penyediaan Fosfat dalam Gambut Oligotrofik*. Disertasi. Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta. Hlm 355.
- Mutalib, A.A., J.S. Lim, M.H. Wong and L. Koonvai. 1991. *Characterization, Distribution and Utilization of Peat in Malaysia*. *Proc. International Symposium on tropical peatland*. 6-10 May 1991, Kuching, Serawak, Malaysia
- Najiyati, S., Lili Muslihat dan I Nyoman N. Suryadiputra. 2005. *Panduan Pengelolaan Lahan Gambut Untuk Pertanian Berkelanjutan*. Proyek Climate Change, Forests and Peatlands in Indonesia. Wetlands International – Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada. Bogor. Indonesia.
- Nugroho, K., G. Gianinazzi and I.P.G. Widjaja Adhi. 1997. *Soil idraulic properties of Indonesian peat*. In: *Rieley and Page (Eds.)*. pp. 147-156. *Biodiversity and sustainability of tropical peat and peatland*. Samara Publishing Ltd. Cardigan. UK.
- 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.

- Nur, Febrianti, dkk. 2018. *Model Estimasi Tinggi Muka Air Tanah Lahan Gambut Menggunakan Indeks Kekeringan*. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- O'Brien, 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.
- Page, SE. R. Morrison, C. Malins, A. Hoojier, J.O. Rielley, and J. Jauhiainen. 2011. *Review of Peat surface greenhouse gas emissions from oil palm plantations in Southeast Asia*. White Paper Number 15. Indirect Effects of Biofuel Production Series. International Council on Clean Transportation. p. 77
- Parman, Satyanta. 2010. *Deteksi Perubahan Garis Pantai Melalui Citra Penginderaan Jauh di Pantai Utara Semarang Demak*. Jurnal Geografi, Volume 7 No. 1 Januari 2010, Halaman 30 – 38.
- Radjagukguk, B. 1997. *Peat soil of Indonesia: Location, classification, and problems for sustainability*. In: Rieley and Page (Eds.). pp. 45-54. Biodiversity and sustainability of tropical peat and peatland. Samara Publishing Ltd. Cardigan. UK.
- Rayes, Luthfi. 2007. *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Salampak. 1999. *Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut yang Disawahkan dengan Pemberian Bahan Amelioran Tanah Mineral Berkadar Besi Tinggi*. Disertasi Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Sarno. 2017. *Pengembangan Layanan Web Spasial Informasi Pemanfaatan Penginderaan Jauh*. Jurnal Inderaja 14(1) 2017 : 1-10
- Soil Survey Staff. 2003. *Key to Soil taxonomy. 9th Edition*. United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service
- Subiksa I.G.M., Ai Dariah dan F. Agus. 2009. *Sistem Pengelolaan Lahan Eksisting di Kalimantan Barat serta Implikasinya terhadap Siak Kimia Tanah Gambut dan Emisi GRK*. Laporan Penelitian Kerjasama Balai Penelitian tanah dengan Kementerian Ristek.
- Subiksa IG.M., Husein Suganda dan Joko Purnomo. 2009. *Pengembangan Formula Pupuk untuk Lahan Gambut sebagai Penyedia Hara dan Menekan Emisi Gas Rumah kaca (GRK)*. Laporan Penelitian Kerja Sama antara Balai Penelitian tanah dengan Departemen Pendidikan Nasional, 2009.

- Suhardjo and I P.G. Wijaja-Adhi. 1976. *Chemical characteristics of peat soil in Indonesia. Peat and podzolic soils and their potential for agriculture in Indonesia*. Pp 74-92. In Proceedings of ATA 106 Midterm Seminar. Tugu, October 13-14, 1976. Soil Research Institute. Bogor.
- Suhardjo, H. and I.P.G. Widjaja-Adhi. 1976. *Chemical characteristics of the upper 30 cms of peat soils from Riau*. ATA 106. Bull. 3: 74-92. Soil Res. Inst. Bogor.
- Sulaiman, A., Eli N.N.S dan Asmadi Saad. 2017. *Panduan Teknis Pemantauan Tinggi Muka Air Lahan Gambut Sistem Telemetry*. Badan Restorasi Gambut Republik Indonesia. Jakarta.
- Tie, Y.Lin. and J.S. Esterle. 1991. *Formation of lowland peat domes in Serawak, Malaysia. Proc. International Symposium on Tropical Peatland*. 6-10 May 1991, Kuching, Serawak, Malaysia.
- Wahyunto, S. Ritung, Suparto, and H. Subagjo. 2004. *Map of Peatland Distribution and its C content in Kalimantan. Wetland International-Indonesia Programme and Wildlife Habitat Canada*. Bogor, Indonesia.
- Wahyunto, S. Ritung, Suparto, dan H. Subagjo. 2005. *Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan 2004*. Wetland International Indonesian Programme. Bogor.
- Widjaja-Adhi, I.P.G. 1988. *Physical and Chemical Characteristic of Peat Soil of Indonesia*. IARD J. 10:59-64.
- Widjaja, Adhi. 1997. *Developing tropical peatlands for agriculture*. In: J.O. Rieley and S.E. Page (Eds.). pp. 45-54. *Biodiversity and sustainability of tropical peat and peatland. Proceedings of the International Symposium on Biodiversity, environmental importance and sustainability of tropical peat and peatlands, Palangka Raya, Central Kalimantan 4-8 September 1999*. Samara Publishing Ltd. Cardigan. UK.
- Wosten JHM, Ismail AB, Van Wijk ALM. 1997. *Peat Subsidence and Its Practical Implication*. Malaysia. Geoderma 78, 25-36.