

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Agus F., I. Santoso, S. Dewi, P. Setyanto, dan Y. Widiawati. 2013. *Fluks BAU dan Mitigasi Semua Sub-sektor Berbasis Lahan*, Hal: 71-77 dalam Landasan Ilmiah Panduan Teknis Perhitungan Fluks dan Serapan Gas Rumah Kaca Sektor Berbasis Lahan pada Skenario Bussiness As Usual (BAU) dan Aksi Mitigasi. Bappenas, Republik Indonesia.
- Andriesse, J. P. 1988. *Nature and Management of Tropical Peat Soils*. Dalam: FAO Soils Bulletin 59. FA, Roma, Hal: 165.
- Arsyad, D., B. B. Saidi, dan Enrizal. 2014. *Pengembangan Inovasi Pertanian di Lahan Rawa Pasang Surut Mendukung Kedaulatan Pangan*. Pengembangan Inovasi Pertanian Vol.7, No.4, Hal: 169-176.
- Aryanta, I. W. R. 2019. *Bawang Merah dan Manfaatnya bagi Kesehatan*. E-Jurnal Widya Kesehatan, Vol. 1, No. 1.
- Badan Litbang Pertanian. 2006. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Bawang Merah*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kapuas. 2020. *Luas Panen dan Produksi Padi di Provinsi Kalimantan Tengah 2019*. <https://kapuaskab.bps.go.id/pressrelease/2020/03/02/855/produksi-panen-padi-di-provinsi-kalimantan-tengah-2019-diperkirakan-sebesar-443-56-ribu-ton-gkg-.html>
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk* (Ed. Kedua). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah. 2011. *Sumber Silika untuk Pertanian*. Bogor: Warta Penelitian dan Pengetahuan Pertanian, Vol. 33. <http://203.190.37.42/publikasi/wr333116.pdf>
- Banach, A. M., K. Banach, R. C. J. H. Peters, R. H. M. Jansen, E. J. W. Visser, Z. Stępniewska, L. P. M. Lamers. 2009. *Effects of Long-Term Flooding on Biogeochemistry and Vegetation Development in Floodplains; A Mesocosm Experiment to Study Interacting Effects of Land Use and Water Quality*. Biogeosciences Journal, No. 6, Hal: 1325– 1339.
- Bancin, R., Murniati, dan Idwar. 2016. *Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah di Lahan Gambut yang Diberi Amelioran dan Pupuk Nitrogen*. JOM Faperta Vol. 3, No. 1.

- Baswarsiati, T.S, K. B. Andri, and S. Purnomo. 2013. *Pengembangan Varietas Bawang Merah Potensial dari Jawa Timur*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Timur. http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/Buku_Inovasi/5-20.Baswarsiati%20Pengembangan%20bawang%20merah.pdf
- Biswas, S., A. Biswas, dan A. Dighade. 2012. *Utilization of Rice Husk with Lime in Subgrade Soil for a Rural Road*. Prosiding dalam International Journal of Computer Applications.
- Cristofaro, A. De., J.Z. He, D.H. Zhou, dan A. Violante, 2000. *Adsorption of Phosphate and Tartate on Hydroxyl-Aluminum-Oxalate Precipitates*. Soil Sci. Soc.Am.J. 64;1347-1355.
- Dao, T.H. 1998. *Tillage and Crop Residue Effects on CarbonDioxide Evolution and Carbon Storage in Paleustoll*. Soil Sci. Soc. Am. Journal 61: 262-267.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2019. *Kementan Ajak Semua Pihak Jaga Stabilitas Harga Bawang Merah*. Diterbitkan pada 10 Oktober 2019. Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. <http://hortikultura.pertanian.go.id> (diakses pada Januari 2020).
- Dolman, J.D. dan S.W. Buol. 1967. *A Study of Organic Soils (Histosols) in the Tide Water Region of North Carolina*. North Carolina Agricultural Experiment Station Tech. Bulletin, no.181, p. 52-64.
- Cristofaro, A. De., J.Z. He, D.H. Zhou, and A. Violante. 2000. *Adsorption of Phosphate and Tartate on Hydroxyl-Aluminum-Oxalate Precipitates*. Soil Science Soc. Am. Journal, 64:1347-1355.
- Ezzariai, A.M. Hafidi, A. Khadra, Q. Aemig, L. El Fes, M. Barret, G. Merlina, D. Patureau, dan E. Pinelli. 2018. Human and Veterinary Antibiotics During Composting of Sludge or Manure: Global Perspectives on Persistence, Degradation, and Resistance Genes. Journal of Hazardous Materials No. 359, Hal: 465–481.
- Farmer, J., R. Matthews, J. U. Smith, P. Smith, dan B. K. Singh. 2011. *Assessing Existing Peatland Models for Their Applicability for Modelling Greenhouse Gas Emissions from Tropical Peat Soils*. Elsevier: Current Opinion in Environmental Sustainability 2011, Vol.3, Hal: 339–349.
- Food and Agriculture Organization. 2014. *World Reference Base for Soil Resources 2014*. <http://www.fao.org/3/a-i3794en.pdf>
- Hadi, A, Haridi M, Inubushi K, Purnomo E, Razie F, dan Tsuruta H. 2001. *Effect of Land-use Change in Tropical Peat Soil on the Microbial Population and Emission of Greenhouse Gases*. Microbes Environmental Journal, No. 16, Hal: 76-86.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah* (Ed. Revisi). Jakarta: Akademika Pressindo.

- Hartatik, W., I. G. M Subiksa, and A. Dariah. 2011. *Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut*. Dalam: Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Hal: 45-56. Balai Penelitian Tanah Bogor. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/wiwik%20hartatik.pdf>
- Hartatik, W. dan L.R. Widowati, 2006. *Pupuk Kandang*. Dalam Pupuk Organik dan Pupuk Hayati, Hal: 59-82. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Haryono, M. N., H. Syahbuddin, dan M. Sarwani. 2012. *Lahan Rawa Penelitian dan Pengembangan*. Jakarta: IAARD Press.
- Hermanto dan Wawan. 2017. *Sifat-Sifat Tanah pada Berbagai Tingkat Kebakaran Lahan Gambut di Desa Rimbo Panjang Kecamatan Tambang*. JOM Faperta Vol 4 No. 2.
- Hirano, T., S. Sundari, and H. Yamada. 2016. *CO₂ Balance of Tropical Peat Ecosystems*, p. 329-338. In: *Tropical Peatland Ecosystems*. Sapporo: Springer.
- Istina, I. N. 2016. *Peningkatan Produksi Bawang Merah melalui Teknik Pemupukan NPK*. Jurnal Agro Vol.3, No.1.
- Jeong, C.Y., C.W. Park, J.G. Kim, dan S.K. Lim, 2005. *Carboxylic Content of Humic Acid Determined by Modeling, Calcium Acetate, and Precipitation Methods*. Soil Science Soc. Am. Journal No.71, Hal: 86-94.
- Kartiaty, T., Hartono, dan Serom. *Penampilan Pertumbuhan dan Produksi Lima Varietas Bawang Merah di Kalimantan Barat*. Buana Sains Vol.18 No.2, Hal: 103-108.
- Kementerian Pertanian. 2016. *Outlook Bawang Merah*. <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/arsip-outlook/76-outlook-hortikultura/426-outlook-bawang-merah-2016>
- Kern, J., P.Tammeorg, M. Shanskiy, R. Sakrabani, H. Knicker, C. Kammann, B. Glaser. 2017. *Synergistic Use of Peat and Charred Material in Growing Media – An Option to Reduce the Pressure on Peatlands*. Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, 25: 160–174.
- Latarang, B. dan S. Abdul. 2006. *Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang*. J. Agroland Vol.13, No.3, Hal: 265-269.
- Lingga, P. 1991. *Jenis Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak*. Pusat Penelitian Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S), Bogor.
- Leng, Y. L., O. H. Ahmed, dan M. B. Jalloh. 2019. *Brief Review on Climate Change and Tropical Peatlands*. Research Paper Geoscience Frontiers Vol.10.

- Maas, A. 2012. *Peluang dan Konsekuensi Pemanfaatan Lahan Gambut Masa Mendatang*. Dalam Lahan Gambut: Pemanfaatan dan Pengembangannya untuk Pertanian. Yogyakarta: Kanisius.
- Maas, A. 2014. *Tanah Pertanian Daerah Rawa*. Dalam Pengelolaan Lahan Rawa untuk Pertanian, Hal: 1-28. Yogyakarta: PT Jogja Tower.
- Maas, A. 1993. *Perbaikan Kualitas Gambut dan Sematan Fosfat*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Gambut II HGBPPT. Jakarta.
- Maftuah, E., A. Fahmi, dan A. Hayati. 2019a. *Changes in Degraded Peatland Characteristic Using FTIR-Spectroscopy*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 393.
- Maftuah, E., A. Susilawati, dan A. Hayati. 2019b. *Effectiveness of Ameliorant and Fertilizer in Improving Soil Fertility, Growth and Yields of Red Chili in Degraded Peatland*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 393.
- Maftuah, E. dan S. Nurzakiah. 2017. *Pemulihan dan Konservasi Lahan Gambut*. Dalam Agroekologi Rawa, Hal: 470-500. Depok: RajaGrafindo Persada.
- Maftuah, E, dan M. A. Susanti. 2019. *Teknologi Inovatif dan Strategi Pengembangan Bawang Merah di Lahan Rawa*. Dalam Sumberdaya Lahan Rawa Dukungan Teknologi Menuju Lumbung Pangan Dunia 2045, Hal: 230-251. Depok: RajaGrafindo Persada.
- Maftu'ah, E. dan N. Wakhid. 2019. *Replacing Slash and Burn Practices with Slash and Coposting to Reduce Carbon Dioxide Emission from Degraded Peatland*. Indonesian Journal of Agricultural Science, Vol. 20, No. 1, Hal: 09-18.
- Maftuah, E. dan D. Nursyamsi. 2019. *Effect of Biochar on Peat Soil Fertility and NPK Uptake by Corn*. Agrivita Journal of Agriculture Science Vol.42, Hal:1-2.
- Maftuah, E., R.S. Simatupang, H. Subagio, dan D. Nursyamsi. 2016. *Effectiveness of Some Ameliorants to Reduce CO₂ and N₂O Emission at Corn Planting in Peat Land*. Journal of Wetlands Environmental Management, Vol.4, No.1, Hal:55-64.
- Maftuah, E., M. Noor, W. Hartatik, D. Nursyamsi. 2014. *Pengelolaan dan Produktivitas Lahan Gambut untuk Berbagai Komoditas*. Dalam Lahan Gambut Indonesia Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan (ed. Revisi). Jakarta: IAARD Press.
- Martanto E. A. 2001. *Pengaruh Abu Sekam terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Intensitas Penyakit Layu Fusarium pada Tomat*. Program Studi Agronomi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Negeri Papua, volume 8 (2), hal: 37-40.
- Masganti. 2012. *Sample Preparation for Peat Material Analysis*. Dalam Prosiding Workshop on Sustainable Management Lowland for Rice Production, hal: 179- 184.

- Masulili, A., W. H. Utomo, dan Syechfani M.S. 2010. *Rice Husk Biochar for Rice Based Cropping System in Acid Soil 1. The Characteristics of Rice Husk Biochar and Its Influence on the Properties of Acid Sulfate Soils and Rice Growth in West Kalimantan, Indonesia*. Journal of Agricultural Science, Vol.2, No.1.
- Menya, E., P. W. Olupot, H. Storz, M. Lubwama, Y. Kiros. 2018. *Production and Performance of Activated Carbon from Rice Husks for Removal of Natural Organic Matter from Water: A Review*. Elsevier, Chemical Engineering Research and Design, 129: 271-296.
- Mohamad, N., I. Abustan, M. Mohamad, K. Samuding. 2018. *Metal Removal from Municipl Landfill Leachate Using Mixture of Laterite Soil , Peat Soil, and Rice Husk*. Elsevier, Materials Today: Proceeding, 5: 21832-21840.
- Najiyati, S., L. Muslihat, and I. N. N. Suryadiputra. 2005. *Panduan Pengelolaan Gambut untuk Petanian Berkelanjutan. In Project of Climate Change, Forests, and Peatlands in Indonesia*. Wetlands International – Indonesia Programmed and Wildlife Habitat Canada. Bogor, Indonesia. <http://www.wetlands.or.id/PDF/buku/Buku%20Panduan%20Pertanian%20di%20Lahan%20Gambut.pdf>
- Noor, M, Masganti, dan F. Agus. 2014. *Pembentukan dan Karakteristik Gambut Tropika Indonesia*. Dalam Lahan Gambut Indonesia Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan (ed. Revisi). Jakarta: IAARD Press.
- Prastowo, K., Moersidi, E. Santoso, dan L. H. Sibuea. 1993. *Pengaruh KomposnDiperkaya dengan Pupuk Urea, TSP, P-Alam, KCl, dan Kapur terhadap Tanaman*. Prosiding Pertemuan Teknis. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Bogor.
- Priyadi, K., A. Hadi, T. H. Siagian, C. Nisa, A. Azizah, N. Raihan, dan K. Inubushi. 2005. *Effect of Soil Type, Applications of Chicken Manure and Effective Microorganisms on Corn Yield and Microbial Properties of Acidic Wetland Soils in Indonesia*. Soil Science and Plant Nutrition Journal No. 51, Vol. 5, Hal: 689-691.
- Putro, A. L. dan D. Prasetyoko. 2007. *Abu Sekam sebagai Sumber Silika pada Sintesis Zeolit ZSM-5 tanpa Menggunakan Templat Organik*. Akta Kimindo Vol. 3, No.1, Hal: 33–36.
- PHPA and AWB-Indonesia, 1990. *Intergrating Conservation and Land-Use Plannning*. Coastal Region of South Sumatra, Indonesia.
- Qualls, R. G., A. Takiyama, dan R. L. Wershaw. 2003. *Formation and Loss of Humic Substances During Decomposition in a Pine Forest Floor*. Soil Science Sociate Am. Journal, No. 67, Hal: 899-909.
- Reeza, A. A. 2019. *Effect of Liming and Fertilizer Application on Mineralization of Nitrogen in Hemic and Sapric of Tropical Peat Material*. Tropical Agricultural

- Science Pertanika Journal Tropical Agricultural Science Vol. 42, No. 2, Hal: 779–790.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, and E. Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian* (Revision Ed.). Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian
- Sapek, A., Sapek, B., Chrzanowski, S., dan Urbaniak, M. 2009. *Mobilisasi Nutrisi dan Kerugian Terkait dengan Tingkat Air Tanah Di Tanah Gambut Rendah*. Jurnal Internasional Lingkungan dan Polusi, 37 (4), 398-408.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sanchez, P. A. 1976. *Properties and Management of Soils in the Tropics*. New York: John Wiley and Sons
- Soeparmono. 1996. *Perancangan Sistem Tata Air untuk Mengantisipasi Permasalahan Pemanfaatan Lahan Basah/Gambut di Kalimantan*. Makalah pada Seminar Nasional peringatan Setengah Abad Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Hal.8. Yogyakarta, 25-26 September 1996.
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soil Taxonomy*. The United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service. Twelfth Edition.
- Sorensen, K. W. 1993. *Indonesia Peat Swamp Forests and Their Role as a Carbon Sink*. Chemosphere Journal, Vol.27, No.6, Hal:1065-1082.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. 2014. *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Surahman, A., P. Soni, G. P. Shivakoti. 2018. *Reducing CO₂ Emissions and Supporting Food Security in Central Kalimantan, Indonesia, with Improved Peatland Management*. Elsevier, Land Use Policy 72: 325-332
- Suryanto. 1994. *The Behaviour of The P Fertilizer in Tropical Peat*. Paper of the International Symposium on Tropical Peatland in Kuching, Serawak, Malaysia.
- Suud, H. M., M. F. Syuaib, dan I. W. Astika. 2015. *Pengembangan Model Pendugaan Kadar Hara Tanah melalui Pengukuran Daya Hantar Listrik Tanah*. Jurnal Keteknik Pertanian, Vol. 3, No. 2, hal: 105-112.
- Stevenson, F.J. 1994. *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reaction*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Tan, K. H. 2011. *Principles of Soil Chemistry*. Florida: CRC Press Taylor and Francis.
- Utami, S. N. H. 2010. *Pemulihan Gambut Hidrofobik dengan Surfaktan dan Amelioran serta Pagaruhnya terhadap Serapan P oleh Jagung*. Disertasi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Verhoeven, Jos. T. A, dan Tim L. Setter. 2010. *Agricultural Use of Wetlands: Opportunities and Limitations*. Annals of Botani, No. 105, Hal: 155-163.
- Wahyunto, H., E. Suryani, C. Tafakresnanto, S. Ritung, A. Mulyani, Sukarman, K. Nugroho, Y. Sulaeman, Y. Apriyana, Suciantini, A. Pramudia, Suparto, R.E. Subandiono, T. Sutriadi, D. Nursyamsi. 2016. *Petunjuk Teknis Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian Strategis Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- World Wildlife Fund. 2012. *Rewetting of Tropical Peat Swamp Forest in Sebangau National Park, Central Kalimantan, Indonesia*. Project Design Document for Validation under the Climate, Community, and Biodiversity Project Design Standards Second Edition.
https://s3.amazonaws.com/CCBA/Projects/Rewetting_of_Tropical_Peat_Swamp_Forest_in_Sebangau_National_Park/SNP+Peat+Rewetting+Project+-+CCB+PDD+-+V01.pdf
- Yulianto, F. E. dan N. E. Mochtar. 2010. *Mixing of Rice Husk Ash (RHA) and Lime for Peat Soil Stabilization*. Prosiding dalam the First Makassar International Conference on Civil Engineering.