

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, M.S., Sofia, A., dan Ganis, F.K. 2017. *Dampak Kebakaran Lahan Gambut Terhadap Kandungan Kalsium, Magnesium, Sulfat Tersedia, dan C/N Total pada Perkebunan Kelapa Sawit di Desa Pakning Asal Kabupaten Bengkalis*. Pekanbaru : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau. 9 hal.
- Adijaya, Rieley, J.O., Artiningsih, T., Sulistiyanto, Y., and Jagau, Y. 2001. *Utilization of Deep Tropical Peatland for Agriculture in Central Kalimantan, Indonesia*. Pp: 125-131. In Rieley, J. O., and S.E. Page (Eds.). Jakarta Symposium Proceeding on Peatlands for People: National Research Functional and Sustainable Management.
- Adinugroho, W.C., Suryadiputra, I.N.N., Saharjo, B.H., dan Siboro, L. 2004. *Panduan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut* . Bogor: Wetlands International Indonesia.
- Agus, F., Hairiah, K. and Mulyani, A. 2011 *Measuring Carbon Stock in Peat Soils: Practical Guidelines* (Bogor: World Agroforestry Center Southeast Asia Regional Program, Indonesian Center for Agricultural Land Resources Research and Development). 60 pp.
- Aryo, R. 2021. “Kebakaran Lahan Gambut di Tanjung Mutiara Agam Meluas”. <https://padangkita.com/kebakaran-lahan-gambut-di-tanjung-mutiara-agam-meluas-?amp>. Diakses pada 24 Februari 2021 pukul 08:39 WIB.
- Astuti, Y., Dwi, A., dan Ratna, H. 2020. *Pengaruh Pembakaran Berulang pada Lahan Gambut Terhadap Beberapa Karakteristik Tanah di Desa Rasau Jaya Umum Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat*. Jurnal Hutan Lestari. 8 (3): 668-681.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. *Lahan Gambut Indonesia : Pengertian, Istilah, Definisi, dan Sifat Tanah Gambut*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 28 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. 2019. *Kecamatan Tanjung Mutiara Dalam Angka 2019*. Lubuk Basung: Badan Pusat Statistik. 131 hal.
- Baehaqi, M. 2008. *Deskripsi dan Karakterisasi Tanah Hutan Gambut Bekas Terbakar dan yang Tidak Pernah Terbakar di HPH PT. Putraduta Indah Wood*. Skripsi. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.

- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. 2019. *Sosialisasi Peta Lahan Gambut Indonesia Skala 1:50.000*. Bogor, Indonesia: Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian. 30 hal.
- Dewan Nasional Perubahan Iklim. 2012. *Ringkasan Eksekutif: Definisi Gambut di Indonesia – Menjembatani Ilmu untuk Kebijakan*. Draft usulan edisi 3 Agustus 2012. Jakarta: Dewan Nasional Perubahan Iklim. 12 hal.
- Dionne, J., Castonguay, Y., Nadeau, P., and Desjardin, Y. 2001. *Amino Acid and Protein During Acclimation of Green Type Annual Bluegrass (Poa annua L.) Ecotype from Peat Land*. America: Crop Science Society. 412: 1862-1870.
- Ekinci, H. 2006. *Effect Of Forest Fire on Some Physical, Chemical and Biological Properties of Soil in Canakkale*. Turkey: International Journal of Agriculture and Biology 8 (1): 102-106.
- Foth, D. H., And Ellis, B.G. 1988. *Soil Fertility*. John Wiley and Sons, Inc. New York. 212 pp.
- Foth, D. H., And Ellis, B.G. 1988. *Soil Fertility*. New York: John Wiley and Sons, Inc. 212 pp.
- Halim, A. 1987. *Pengaruh Pencampuran Tanah Mineral dan Basa dengan Tanah Gambut Pedalaman Kalimantan Tengah dalam Budidaya Tanaman Kedelai*. Disertasi. Fakultas Pascasarjana, IPB. Bogor. 322 hal.
- 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. Dalam Prosiding Kongres Nasional VIII HITI*. Padang: Universitas Andalas.
- Hartatik, W., Subiksa, I.G.M., dan Dariah, A. 2011. *Sifat Kimia Dan Fisika Lahan Gambut*. Hal 45-56. *Dalam Neneng L. Nurida, A. Mulyani, dan F. Agus (Eds.)*. Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Ismunadji, M. And Soepardi, G. 1984. *Peat Soils and Crop Production*. pp: 488-502. In: IRRI. Organic Matter and Rice. IRRI. Los Banos. Philippines.
- Kementerian Kehutanan dan JICA. 2014. *Pedoman Tata Cara Restorasi di Kawasan Konservasi*. Jakarta: Project-RECA.
- KlikPositif.com. 2018. “*Hujan Lebat Bantu Padamkan Api di Lahan Gambut Agam*”. <https://klikpositif.com/baca/25866/hujan-lebat-bantu-padamkan-api-di-lahan-gambut-agam>. Diakses pada 21 Januari 2018 pukul 20:02 WIB.

- Kurnain, A., Notohadikusumo, T., Radjagukguk, B., and Sri, H. 2001. *The State of Decomposition of Tropical Peat Soil Under Cultivated and Fire Damage Peatland*. Pp. 168-178. In Rieley, and Page (Eds.). Jakarta Symposium Proceeding on Peatlands for People: National Research Functional and Sustainable Management.
- Kurniasari, F., Syahrul, K., Lenny, S.N., dan Dony, R. 2021. *Analisis Sifat Kimia Gambut Pasca Kebakaran dengan Berbagai Upaya Pemulihan Hutan di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Tumbang Nusa, Kalimantan Tengah*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 8 (1): 221-230.
- Marjenah. 2005. *Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Kondisi Iklim Mikro di Hutan Penelitian Bukit Soeharto*. Jakarta
- Masganti. 2003. *Kajian Upaya Meningkatkan Daya Penyediaan Fosfat dalam Gambut Oligotrofik*. Disertasi. Yogyakarta: Program Pascasarjana UGM. hal 355.
- Masganti. 2004. *Pengaruh Waktu Pemupukan P dan Pemberian Amelioran, Formulasi Amelioran dan Sumber Pupuk P Terhadap Daya Penyimpanan P Bahan Gambut*. Journal AgriPeat. 5 (2): 76-85.
- Miettinen, J., Shi, C., and Liew, S.C. 2012. *Two Decades of Destruction in Southeast Asia's Peat Swamp Forests*. Frontiers in Ecology and the Environment. 10 (3): 124-128.
- Miller, R. W., and Donahue, R.L. 1990. *Soils. An Introduction to Soils and Plant Growth*. Prentice Hall Englewood Cliffs. New Jersey. 768 pp.
- Mintari, Dwi, A., dan Togar, F.M. 2019. *Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut Terbakar dan Tidak Terbakar di Desa Sungai Besar Kabupaten Ketapang*. Jurnal Hutan Lestari. 7 (2): 947-955.
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut: Potensi dan Kendala*. Yogyakarta: Kanasius. 174 hal.
- Noor, M. 2010. *Lahan Gambut, Pengembangan, Konservasi, dan Pengendalian Iklim*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 212 hal.
- Noor, M., Masganti, dan Agus, F. 2015. *Pembentukan dan Karakteristik Gambut Indonesia*. Dalam Agus et al. (Eds.). *Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. IAARD Press. Hal 7-32.
- Nurhayati, A.D., Ervina, A., dan Saharjo, B.H. 2010. *Kandungan Gas Rumah Kaca pada Kebakaran Hutan Rawa Gambut di Pelalawan Riau*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 15 (2): 78-82.

- Prasetyo, T.B. 1996. *Peningkatan Serapan Fosfat Pada Tanah Gambut Melalui Pengendalian Asam-Asam Organik Meracun*. dalam Prosiding Seminar HITI. Bogor.
- Priandi, R.N. 2006. *Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Tumbuhan Bawah dan Sifat Kimia Tanah di Hutan Pendidikan Gunung Walat – Sukabumi*. Skripsi Jurusan Budidaya Hutan, Fakultas Kehutanan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Puspitasari, M., dan Daryono, P. 2016. *Tingkat Kematangan Gambut pada Dua Macam Penutupan Vegetasi di Provinsi Jambi*. Yogyakarta: UGM Press.
- Radiansyah, Antung, D., Rasudin, Y., Bratasida, L., Sudaryono, I.N.N.S, Retnowati, I., Prasojo, A. 2014. *Pengelolaan Lahan Basah Indonesia*. UNDIP: Program Studi Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana. 134 hal.
- Rahmawati, A. 2011. *Isolasi dan Karakterisasi Asam Humat dari Tanah Gambut*. Semarang: Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 1 (2): 440-460.
- Sabiham, S. 2000. *Kadar Air Kritis Gambut Kalimantan Tengah dalam Kaitannya dengan Kejadian Kering Tidak Balik*. Jurnal Tanah Tropis. 11: 21-30.
- Sabiham, S., dan Sukarman. 2012. *Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Kelapa Sawit di Indonesia*. Jurnal Sumberdaya Lahan. 6 (2): 55-66.
- Sagala, P.S., Deni, E. dan Delvian. 2014. *Dampak Kebakaran Hutan terhadap Sifat Fisika dan Sifat Kimia Tanah di Kabupaten Samosir*. [Skripsi]. Medan: Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Saharjo, B.H. 2000. *Fire Research and Society Interest as Limiting Factors in Minimizing Large Forest Fires in Indonesia*. Jakarta: CIFOR. 34 hal.
- Saharjo, B.H., and Nurhayati, A.D. 2003. *The Change in Chemical and Physical Properties of Fibric Peat Following Burning*. Jurnal Tanah dan Lingkungan. 5 (1): 1-6.
- Salampak. 2018. *Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut yang Disawahkan dengan Pemberian Bahan Amelioran Tanah Mineral Berkadar Besi Tinggi*. Bogor: Disertasi Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. 140 hal.
- Sipongi, K. 2021. *“Rekapitulasi Luas Kebakaran Hutan dan Lahan (Ha) Per Provinsi di Indonesia Tahun 2016-2021”*. sipongi. menlhk.go.id. 2021. http://sipongi.menlhk.go.id/pdf/luas_kebakaran.

- Soepardi, G., dan Surowinoto, S. 1982. *Pemanfaatan Tanah Gambut Pedalaman, Kasus Bereng Bengkel*. Dalam Seminar Lahan Pertanian se Kalimantan di Palangkaraya, 11-14 Nopember 1982. 28 hal.
- Stevenson, F. J. 1982. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley and Sons Inc. New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore. 443 pp.
- Stevenson, F.J. 1994. *Humus Chemistry. Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley and Sons Inc. New York. 512 pp.
- Subagyo, H. 2006. *Lahan Rawa Pasang Surut*. Hal 23-98. Dalam. *Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Rawa*. (Eds.). Didi Ardi S., Undang Kurnia, Mamat H.S., Wiwik Hartatik, dan Diah Setyorini. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Susilo, GE. B., Yamamoto, K., and Imai, T. 2013. *The Effect of ENSO on Rainfall Characteristics in The Tropical Peatland Areas of Central Kalimantan Indonesia*. Hydrol Science Journal. 58: 539–548.
- Suwondo, S., Sabiham, Sumardjo, Pramudya, B. 2011. *Pembukaan Lahan Terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis*. Jurnal Natural Indonesia. 14 (2): 143-149.
- Syaufina, L. 2008. *Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia*. Malang: Bayu Media Publishing.
- Syaufina, L., Nuruddin, A.A., Basyaruddin, J., See, L.F., and Yusof, M.R.M. 2004. *The Effects of climatic variations on Peat Swamp forest condition and peat combustibility*. Jurnal Manajemen Hutan tropika. 10 (1): 1–14.
- Syaufina, L., Saharjo, B.H., Nurhayati, A.D., Putra, E.I., Waldi, R.D., dan Wardana. 2018. *Mari Belajar Kebakaran Hutan dan Lahan*. Bogor: IPB Press. 72 hal.
- Tim Institut Pertanian Bogor. 1976. *Survei Atas Pemetaan Tanah Daerah Air Saleh, Sumatera Selatan*. Proyek Pembukaan Persawahan Pasang Surut (P4S), Ditjen Pengairan Dep. Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Tisdale, S.L., Nelson, W.L., and Beaton, J.D. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4thed. The Macmillen Publ. Co. New York. 694 pp.
- Usuga J.C.L., Toro J.A.R., Alzate M.V.R., de Jesus Lema Tapias A. 2010. *Estimation of Biomass and Carbon Stocks in Plants, Soil and Forest Floor in Different Tropical Forest Floor in Different Tropical Forests*. Forest Ecology and Management 260: 1906-1913.

- Usup, A., Hashimoto, Y., Takahashi, H., and Hayasaka, H. 2004. *Combustion and Thermal Characteristics of Peat Fire in Tropical Peatland in Central Kalimantan, Indonesia*. *Tropics* 14 (1): 1-19.
- Wasis, B., Saharjo, B.H. and Putra, E.I. 2019. *Impacts of peat fire on soil flora and fauna, soil properties and environmental damage in Riau Province, Indonesia*. *Biodiversitas* 20 (6): 1770-1775.
- Widjaja-Adhi, I.P.G. 1976. *Tinjauan Hasil Penjajakan Keadaan Hara Tanah Daerah Pasang Surut*. Bogor: Makalah Seminar Intern Lembaga Penelitian Tanah. 5 (1): 1-9.
- Widyasari, E.H.N.A. 2008. *Pengaruh Sifat Fisika dan Kimia Tanah Gambut Dua Tahun Setelah Terbakar dalam Mempengaruhi Pertumbuhan Acacia Crassicarpa A. Cunn. Ex Benth di Areal IUPHHK-HT PT. Sebangun Bumi Andalas Wood Industries*. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. 92 pp.
- Yamani, A., dan Bahari, S. 2016. *Kajian Sifat Fisik dan Kimia pada Lahan Gambut Pasca Kebakaran*. Fakultas Kehutanan ULM Prodi Kehutanan. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat Press.
- Yondra. 2017. *Kajian Sifat Kimia Lahan Gambut pada Berbagai Landuse*. *Journal AGRIC*. 29 (2): 103-112.
- Yonebayashi, K., Okazaki, M., Kaneko, N., and Funakawa, F. 2003. *Tropical Peatland Soil Ecosystems in Southeast Asia: Their Characterisation and Sustainable Utilisation*. In: J. O. Rieley and S. E. Page (Eds.). pp: 103-111. Biodiversity and Suitainability of Tropical Peat and Peatlands. Proceeding of the International Symposium on Biodiversity, Environmental Importance and Sustainability of Tropical Peat and Peatlands, Palangka Raya, Central Kalimantan 4-8 September 1999. Cardigan, UK: Samara Publishing Ltd.

