

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, C. 2012. *Pengelolaan Bahan Organik : Peran Dalam Kehidupan dan Lingkungan*. Badan Penerbit Fakultas Ekonomika dan Bisnis UGM, Yogyakarta.
- Agus, F., dan I.G. Subiksa. 2008. *Lahan gambut: potensi untuk pertanian dan aspek lingkungan*. Balai Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian. World Agroforestry Centre. Bogor.
- Ai, C., Liang, G., Sun, J., He, P., Tang, S., Yang, S., Zhou, W., & Wang, X. 2015. *The alleviation of acid soil stress in rice by inorganic or organic ameliorants is associated with changes in soil enzyme activity and microbial community composition*. *Biology and Fertility of Soils*, 51(4), 465-477.
- Alfian, Nelvia & Amri A. I. 2017. *Pengaruh Pemberian Amelioran Organik dan Anorganik pada Media Subsoil Ultisol terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq.*) Di Pre Nursery*. Fakultas Pertanian, Universitas Riau, Pekanbaru, Riau. Vol.4 No. 2.
- Andriessse, J.P. 1988. *Nature and management of tropical peat soil*. FAO Soils Bulletin 5:5. Roma. Dalam Jurnal: *Peran Amelioran Tanah Mineral Terhadap Peningkatan Berbagai Unsur Kesuburan Tanah Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit*, Suratman dan Sukarman, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Cimanggu, Bogor.
- Charomaini, M. dan Suhaendi, H. 1997. *Genetic variation of *Paraserianthes falcataria* seed sources in Indonesia and its potential in tree breeding programs*. Dalam: Zabala, N. (ed.) Workshop international tentang spesies Albizia dan *Paraserianthes*, 151–156. Prosiding workshop, 13–19 November 1994, Bislig, Surigao del Sur, Filipina. Forest, Farm, and Community Tree Research Reports (tema khusus). Winrock International, Morrilton, Arkansas, AS. Ebook: *Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen : Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*, Haruni Krisnawati, Eveliina Varis, Maarit Kallio, Markku Kanninen. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Djogo, A.P.Y. 1997. *Use of Albizia and Paraserianthes species in small-scale farming systems in Indonesia*. Dalam: Zabala, N. (ed.) Workshop international tentang spesies Albizia dan *Paraserianthes*, 27–36. Prosiding workshop, 13–19 November 1994, Bislig, Surigao del Sur, Filipina. Forest, Farm, and Community Tree Research Reports (tema khusus). Winrock International, Morrilton, Arkansas, AS. Ebook: *Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen : Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*, Haruni Krisnawati, Eveliina Varis, Maarit Kallio, Markku Kanninen. CIFOR, Bogor, Indonesia.

- Halim, A. 1987. *Pengaruh pencampuran tanah mineral dan basa dengan tanah gambut pedalaman kalimantan tengah dalam budidaya tanaman kedelai*. Disertasi. Fakultas Pasca sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Tidak dipublikasikan). Dalam Jurnal: *Pengaruh Tanah Mineral Dan Abu Janjang Kelapa Sawit Pada Medium Gambut Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) di Pembibitan Utama*, Suprianto , Wawan , Fetmi Silvina, Departement of Agroteknology, Faculty of Agriculture, University of Riau, Riau.
- Hamilton, L.S dan HLM. N. King. 1988. *Daerah Aliran Sungai Hutan Tropika*. Yogyakarta: UGM Press.
- Hanafiah. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Pers. Jakarta. Dalam jurnal *Identifikasi Kesehatan Bibit Sengon (Paraserianthes Falcataria L) Di Persemaian*. Dina Naemah dan Susilawati Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.
- Hartatik, W. dan Idris, K. 2008. *Kelarutan fosfat alam dan SP-36 dalam gambut yang diberi bahan amelioran tanah mineral*. Vol.27(1): 45– 46
- Hartatik. W. 2013. *Distribusi bentuk-bentuk Fe dan kelarutan ameliorant tanah mineral dalam gambut*. Hal. 261-273 Dalam Prosiding Seminar Nasional *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Heyne, T. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Jakarta, Indonesia. Dalam Ebook: *Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen : Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*, Haruni Krisnawati, Eveliina Varis, Maarit Kallio, Markku Kanninen. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Hooijer, A., Silvius, M., Wosten, H., dan Page, S., 2006. *Peat-CO2. Assessment of CO2 Emissions From Drained Peatlands in SE Asia*. Delf Hydraulics Report, Q3943.
- <https://id.wikipedia.org/wiki/Jeungjing>. Diakses tanggal 11 Mei 2019
- Jayasinghe G. Y., Tokashiki Y. , Kitou M. & Kinjo K. 2010. *Effect of Synthetic Soil Aggregates as a Soil Ameliorant to Enhance Properties of Problematic Gray (“Jahgaru”) Soils in Okinawa, Japan*. Vol. 41(5), 649-664.
- Kartikawati, R dan Setyanto, P. 2011. *Ameliorasi Tanah Gambut Meningkatkan Produksi Padi Dan Menekan Emisi Gas Rumah Kaca*. Badan Litbang Pertanian. Edisi 6-2 Maret 2011 No.3400 Tahun XLI.

- Klein, C dan Hurlbut, C.S.J. 1993. *Manual of mineralogy*. 21st edition, John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Leiwakabessy, F dan A. Sutandi. 1998. *Pupuk dan Pemupukan*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Lingga, P. dan Marsono. 1986. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lisnawati, Y., Suprijo, H., Poedjirahajoe, H., dan Musyafa. 2015. *Dampak Pembangunan Hutan Tanaman Industri Acacia crassicarpa di Lahan Gambut terhadap Tingkat Kematangan dan Laju Penurunan Permukaan Tanah*. Jurnal Manusia dan Lingkungan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peningkatan Produktivitas Hutan dan Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Vol. 22: No.2, Hal. 179-186.
- Mario, M.D. 2002. *Peningkatan produktivitas dan stabilitas tanah gambut dengan pemberian tanah mineral yang diperkaya oleh bahan berkadar besi tinggi*. Disertasi Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Dalam Ebook: *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*, Fahmuddin Agus dan I.G. Made Subiksa, Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor, Indonesia.
- Marolop, R., Widodo, A., Ismail dan Setyawan, A. 2007. *Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Hutan Tanaman Industri PT. Arara Abadi, Riau*. Makalah Sosialisasi Kegiatan BPHPS Guna Mendukung Kebutuhan Riset Hutan Tanaman Kayu Pulp, 27 November 2007. Balai Penelitian Hutan Penghasil Serat. Pekanbaru.
- Martawijaya, A. Kartasujana, I., Mandang, Y.I., Prawira, S.A. dan Kadir, K. 1989. *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor, Indonesia. Dalam Ebook: *Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen : Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*, Haruni Krisnawati, Eveliina Varis, Maarit Kallio, Markku Kanninen. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Naibaho R. 2003. *Pengaruh Pupuk Phonska dan Pengapuran Terhadap Kandungan Unsur Hara NPK dan pH Beberapa Tanah Hutan*. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Tidak Diterbitkan.
- Najiyati, S., L. Muslihat, dan I N.I. Suryadiputra. 2005. *Panduan pengelolaan lahan gambut untuk pertanian berkelanjutan*. Wetland International – Indonesia Programme. Dalam Jurnal: Peran Amelioran Tanah Mineral Terhadap Peningkatan Berbagai Unsur Kesuburan Tanah Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit, Suratman dan Sukarman, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Cimanggu, Bogor.

- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut: Potensi dan Kendala*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jambon, R. dan Anthony, S. 2009 *Agroforestry tree database: a tree reference and selection guide version 4.0*. [http://www.worldagroforestry.org/treedb2/AFTPDFS/Paraserianthes\\_falcataria.pdf](http://www.worldagroforestry.org/treedb2/AFTPDFS/Paraserianthes_falcataria.pdf). Ebook: *Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen : Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*, Haruni Krisnawati, Eveliina Varis, Maarit Kallio, Markku Kanninen. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Purwati, S , Rina, Soetopo, Yusup Setiawan. 2007. *Potensi Penggunaan Abu Boiler Industri Pulp Dan Kertas sebagai Bahan Pengkondisi Tanah Gambut pada Areal Hutan Tanaman Industri*. Balai Besar Pulp dan Kertas. Vol. 42: No. 1, Hal. 8 – 17.
- Rahmadi., 2009. *Effects of Climate Change and Land Subsidence on Water Management zoning in Tidal Lowlands Case Study Telang, South Sumatra*. Thesis. UNESCO – IHE Delft.
- Sabiham, S. 2007. Pengembangan Lahan Secara berkelanjutan Sebagai Dasar dalam Pengelolaan Gambut di Indonesia. Makalah Utama disimpulkan pada Seminar Nasional Pertanian Lahan Rawa dikapuas, 3-4 juli, 2007. Dalam Jurnal *Pengaruh Pemberian Tanah Mineral Dan Aerasi Pada Tanah Gambut Yang Disawahkan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (Oryza Sativa. L)*, David A Sibagariang, Wawan dan Husna Yetti Fakultas Pertanian Universitas Riau, Riau.
- Safrizal, Oksana dan Saragih, R. 2016. *Analisis Sifat Kimia Tanah Gambut pada Tiga Tipe Penggunaan Lahan di Desa Pangkalan Panduk Kecamatan Kerumutan Kabupaten Pelalawan*. Fakultas Pertanian dan Peternakan, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Riau.
- Salampak. 1999. *Peningkatan produktivitas tanah gambut yang disawahkan dengan pemberian bahan amelioran tanah mineral berkadar besi tinggi*. Disertasi Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor. Dalam Ebook: *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*, Fahmuddin Agus dan I.G. Made Subiksa, Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor, Indonesia.
- Saragih, E.S. 1996. *Pengendalian asam-asam organik beracun dengan pemberian Fe (III) Pada Tanah Gambut Jambi, Sumatera*. Tesis S2. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor. Dalam Jurnal *Pengaruh Pemberian Tanah Mineral Dan Aerasi Pada Tanah Gambut Yang Disawahkan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi*

*Tanaman Padi (Oryza Sativa. L)*, David A Sibagariang, Wawan dan Husna Yetti Fakultas Pertanian Universitas Riau, Riau.

Soerianegara, I. dan Lemmens, R.H.M.J. 1993. *Plant resources of South-East Asia 5(1): Timber trees: major commercial timbers*. Pudoc Scientific Publishers, Wageningen, Belanda. Dalam Ebook: *Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen : Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*, Haruni Krisnawati, Eveliina Varis, Maarit Kallio, Markku Kanninen. CIFOR, Bogor, Indonesia.

Subatra, K. 2013. *Pengaruh Sisa Amelioran, Pupuk N dan P terhadap Ketersediaan N, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi di Musim TSanam Kedua pada Tanah Gambut*. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Palembang.

Subiksa, I. G. M., Nugroho K., Sholeh and Widjaja Adhi I.P.G. 1997. *The effect of ameliorants on the chemical properties and productivity of peat soil*. In: *Rieley and Page (Eds)*. Pp:321-326. Biodiversity and Sustainability of Tropical Peatlands. Samara Publishing Limited, UK.

Suratman, Hariyadi, dan Sukarman. 2013. *Optimalisasi pengelolaan lahan gambut menggunakan amelioran tanah mineral pada perkebunan kelapa sawit di Kalimantan Tengah*. Tesis Program Pascasarjana IPB.

Syahputra, D, dkk, 2014. *Pengaruh Kompos Dan Dolomit Terhadap Beberapa Sifat Kimia Ultisol Dan Hasil Kedelai (Glycine Max L. Merril) Pada Lahan Berteras*. Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.

Tan, K. H. 1986. *Degradasi Mineral Tanah Oleh Asam Organik*. Di dalam Huang, P.M dan M. Schnitzer, editor. *Interaksi Mineral Tanah dengan Organik Alami dan Mikroba*. Soil Sci. Soc. Am. J. 17: 1-40. Dalam Jurnal: *Karakteristik Gambut Dengan Berbagai Bahan Amelioran dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Guna Mendukung Produktivitas Lahan Gambut*, Iwan Sasli, Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura, Pontianak.

Widjaja-Adhi, I P.G. 1995. *Pengelolaan tanah dan air dalam pengembangan sumberdaya lahan rawa untuk usahatani berkelanjutan dan berwawasan lingkungan*. Makalah disampaikan pada pelatihan calon pelatih untuk pengembangan pertanian di daerah pasang surut Karang Agung Ulu, Sumatera Selatan, 26-30 Juni 1995. Dalam Jurnal: *Peran Amelioran Tanah Mineral Terhadap Peningkatan Berbagai Unsur Kesuburan Tanah Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit*, Suratman dan Sukarman, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Cimanggu, Bogor.

Wijaya, A. 2011. *Pengaruh Pemupukan dan Pemberian Kapur terhadap Pertumbuhan dan Daya Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogaeae, L.)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.