

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. C., Suryadiputra, I., Saharjo, B. H., dan Siboro, L. 2005. *Panduan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut*. Bogor: Wetlands International - Indonesia Programe.
- Adji, Fengky. F., Z., Damanik., R., Teguh., dan K.G , Suastika. 2019. *Pengaruh Jarak dari Saluran Drainase Terhadap Karakteristik Lahan Gambut Pedalaman Kalimantan Tengah (Studi Kasus: Kanal Penghambat dan Dampak Pembasahan*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat.
- Afriyanti, Syarif, M., dan Achnopa, Y. 2018. *Evaluasi Tinggi Muka Air Tanah Gambut Pada Lahan Pasca Terbakar di Areal Hutan Lindung Gambut Londerang Kabupaten Tanjung Jabung Timur*.
- Agus, F, M, Anda, A, Jamil, Masganti., 2016. *Lahan gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan* (edisi revisi). IAARD Press: Bogor.
- Agus, F., Anda, M., Jamil, A., dan Masganti. 2014. *Lahan Gambut Indonesia*. Lahan Gambut Indonseia. IAARD Press.
- Agus, F., dan Subiksa, I. M. 2008. *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Bogor: Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Alfarisyi, H., Sutikno, S., dan Rinaldi. 2020. Analisis Pembasahan Lahan Gambut Akibat Pembangunan Sekat Kanal (Studi Kasus: Desa Lukun, Kabupaten Kepulauan Meranti). *Jurnal Teknik 14 (1)*: 45 – 52.
- Anda, M., Ritung, S., Suryani, E., Sukarman, Hikmat, M., Yatno, E., Mulyani, Anny., Subandiono, R. E., Suratman., dan Husnain. 2021. Revisiting Tropical Peatlands in Indonesia: Semi-detailed Mapping, Extent and Depth Distribution Assessment. *Geoderma*, 1-14.
- Andrews, S.S., 1998. *Sustainable agriculture alternatives : ecological and managerial implications of poultry litter management alternatives applied for agronomic soils* (Ph.D. dissertation), University of Georgia, Athens, Ga, USA.
- Aprilia, R., Rinaldi, dan Sutikno, S. 2019. Analisis Pengaruh Penyekatan Kanal Terhadap Pembasahan di Lahan Gambut. *Jom FTEKNIK*, 6:1-8.
- Arief, F. B., Akhmad, A., dan Alhaddad, A. M. (2013). *Identifikasi Parameter Gambut Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya*. Pontianak: Laporan Penelitian DIKS Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

- Asmaranto R, Soemitro RAA, Anwar N. 2012. Penentuan nilai konduktivitas hidrolis tanah tidak jenuh menggunakan uji resistivitas di laboratorium. *Jurnal Teknik Pengairan*. 3(1): 81 – 86.
- ASTM D 4427 – 92. 1992. *Standard Classification of Peat Samples by Laboratory Testing*. Montgomery: ASTM International.
- Astuti, Y., Astiani, D., dan Herawatiningsih, R. 2020. Pengaruh Pembakaran Berulang Pada Lahan Gambut Terhadap Beberapa Karakteristik Tanah Di Desa Rasau Jaya Umum Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, Vol. 8 (3): 668 – 681.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2013. *Atlas Lahan Gambut Terdegradasi Pulau Sumatera, Kalimantan, dan Papua*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Badan Restorasi Gambut (BRG). 2016. *Mengawali Restorasi Gambut Indonesia*. Jakarta.
- Brady N. C and R. R Weil. 2008. *The Nature and Properties of Soil. 14<sup>th</sup> Edition Pearson, Pearson, Educational International*, New Jersey. 965p.
- Cherubin, M. R., Karlen, D. I., Cerri, C. E. P., Franco, A. L. C., Tormena, C. A., Davies, C. A., and Cerri, C. C., 2016. Soil Quality Indexing Strategies for Evaluating Sugarcane Expansion in Brazil. *PLoS ONE* 11(3): e0150860. Doi:10.1371/journal.pone.0150860.
- Dariah, A. dan Wahyunto. 2014. Degradasi Lahan di Indonesia: Kondisi Existing, Karakteristik, dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 8 No. 2, Desember 2014; 81 – 93.
- Dohong A, Cassiophea L, Sutikno S, et.al. 2017. *Modul pelatihan Pembangunan Infrastruktur Pembasahan Gambut Sekat Kanal Berbasis Masyarakat*. Kedepujian Bidang Konstruksi, Operasi dan Pemeliharaan Badan Restorasi Gambut (BRG), Republik Indonesia, Jakarta.
- Doran, J. W. dan Parkin. 1994. *Defining dan Assecessing Soil Quality*. Dalam J. W. Doran D. C Coleman D. F. Bezdick dan B.A Stewart (eds). *Defining Soil Quality For Sustainable Enironment*. SSSA Special publication. SSSA Madison.
- Febrianti, F. 2021. *Studi Perubahan Kualitas Tanah Sistem Pertanian Konvensional Dan Organik Di Desa Pisak Kabupaten Bengkayang*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- Fitria, A. D., Sudarto., dan Djajadi. 2017. Keterkaitan Ketersediaan Unsur Hara Ca, Mg, Dan Na Dengan Produksi Dan Mutu Tembakau Kemloko Di Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah. *Jurnal tanah dan Sumberdaya Lahan, Vol 5 No 2* : 857 – 866.

- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar Dasar ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Handayani, D. 2005. *Karakteristik Gambut Tropika: Tingkat Dekomposisi Gambut, Distribusi Ukuran Partikel, dan Kandungan Karbon*. Bogor: Program Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademia Pressindo.
- Havlin, J. L., Beaton, J. D., Tisdale, S. L., and Nelson, W. L. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers*. An introduction to nutrient management. Seventh Edition. Pearson Education Inc. Upper Saddle River, New Jersey.
- Hooijer, S., Jauhiainen, J., and Anshari, G. 2012. Subsidence and carbon loss in drained tropical peatlands. *Biogeosciences*, 9, 1053–1071.
- Huat, B. B., Prasad, A., Asadi, A., & Kazemian, S. 2014. *Geotechnics of Organik Soils*. CRC Press/Balkema. ISBN: 978-0-203-38630-9 (e-book PDF).
- Humairoh, M., Sutikno, S., & Rinaldi. 2019. Prediksi Fluktuasi Muka Air Tanah untuk Pengembangan Komoditi Lahan Gambut Berwawasan Lingkungan. *Jom FTEKNIK*, 6(2):1-7.
- Husamah, Rahardjanto, A., dan Hudha, M. A. 2017. *Ekologi Hewan Tanah*. Malang: UMM Press.
- Isnaini. M. 2066. *Pertanian Organik*. Cetakan Pertama. Krasi Wacana. Yogyakarta.
- Jauhiainen, J., Heikkinen, J., Martikainen, P.J., and Vasander, H. 2001. CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> fluxes in pristine peat swamp forest and peatland converted to agriculture in central Kalimantan, Indonesia. *International Peat Journal* 11: 43-49.
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi* : No. 2 : 58 – 71.
- Karlen, D.L., C.A. Ditzler, and S.S. Andrews. 2003. Soil quality: why and how?. *Geoderma* 114:145-156.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2017. Tata Cara Pengukuran Muka Air Tanah di Titik Penataan Ekosistem Gambut. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.15 Tahun 2017*. Jakarta , Jakarta, Indonesia: Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.
- Krisnohadi, A. 2011. Analisis Pengembangan Lahan Gambut Untuk Tanaman Kelapa Sawit Kabupaten Kubu Raya. *J. Tek. Perkebunan & PSDL*, Vol 1, 1-7.
- Krüger, J. P., Leifeld, J., Glatzel, S., Szidat, S., and Alewell, C. (2015). Biogeochemical Indicator of Peatland Degradation - a Case Study of a Temperate Bog in Northern Germany. *Biogeosciences*, 2, 2861-2871.

- Kurniawan, dan Handayani, D. 2005. *Karakteristik Gambut Tropika : Tingkat Dekomposisi Gambut, Distribusi Ukuran Partikel dan Kandungan Karbon*. Bogor: IPB Press.
- Kusairi, M., Sutikno, S., & Rinaldi. 2020. Analisis Pengaruh Penyekatan Kanal Terhadap Muka Air Tanah dan Pemetaan Risiko Kebakaran. *Jom FTEKNIK*, 7(1):1-6.
- Las, I., Sarwani, M., Mulyani, A., dan Saragih, M. 2012. *Dilema dan Rasionalisasi Kebijakan Pemanfaatan Lahan Gambut untuk Areal Pertanian*. Dalam Husen *et.al (Eds)*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan (pp. 17-29). Badan Litbang Pertanian. Kementrian Pertanian.
- Leksono, A. Setyo. 2007. *Ekologi Pendekatan Deskriptif dan Kuantitatif*. Malang : Bayumedia.
- Lestari, U. 2022. *Dampak Sekat Kanal Terhadap Fluktuasi Kedalaman Muka Air Tanah Pada Lahan Gambut Di Kabupaten Kubu Raya*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- Lutfi, M. W., Baskoro, D. P. T., Anwar, S., dan Pulunggono, H. B. 2021. Subsiden Tanah Gambut dan Hubungannya dengan Emisi pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal IPB*.
- Maas, A. 2021. *Peluang dan Konsekuensi Pemanfaatan Lahan Gambut Masa Mendatang*. Yogyakarta: Kanisius.
- Maftuah, E., & Susanti, M. A. 2009. Komunitas Cacing Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Gambut di Kalimantan Tengah. *Berita Biologi* 9(4).
- Maftuah, E., M. Noor, Hartatik, W., dan Nursyamsi, D. 2014. *Pengelolaan dan Produktivitas Lahan Gambut untuk berbagai Komoditas Tanaman*. (Belum dipublikasi).
- Maftuah, E., A. Maas, A., Syukur, dan B.H. Purwanto. 2011. Potensi Bahan Amelioran Insitu dalam Meningkatkan Ketersediaan Hara. *Dalam Ariyanto. et.al (Eds)*. (pp. 330 - 340). Prosiding Kongres Nasional HTI: Tanah untuk Kehidupan yang berkualitas .
- Manurung, R., Nusantara, R. W., Umran, I., dan Warganda. (2021). Kajian Kualitas Tanah pada Lahan Gambut Terbakar di Kota Pontianak Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3), 517-524.
- Masganti. 2013. Teknologi Inovatif Pengelolaan Lahan Suboptimal Gambut dan Sulfat Masam untuk Peningkatan Produksi Tanaman Pangan. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(4):187-197.
- Masganti., Wahyunto., Dariah, A dan Yusuf, R. 2014. Karakteristik dan Potensi Pemanfaatan Lahan Gambut Terdegradasi di Provinsi Riau. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, Vol. 8 No. 1, 59-66.

- Midayanti, N. 2014. *Pengaruh Aluminium (Al) Terhadap Tanaman*. Fakultas Pertanian, Perikanan Dan Biologi. Universitas Bangka Belitung: Pangkal Pinang.
- Miloshis, M., and Fairfield, C. 2015. Coastal Wetland Management: A rating system for potential engineering interventions. *Ecological Engineering*, 75, pp 195-198.
- Mudiyarso, D., Rosalina, U., Hairiah, K., dan Muslihat, L. (2004). *Petunjuk Lapangan Pendugaan Cadangan Karbon Pada Lahan Gambut*. Bogor: Wetlands International.
- Mukhlis. 2007. *Analisis Tanah dan Tanaman*. USU press, Medan.
- Mulyono, A., Lestiana, H., dan Fadilah, A. (2019). Permeabilitas Tnaha Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvian Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1-6.
- Nariratih, I., Damanik MMB., Sitanggang G., 2013. Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agriekoteknologi* Vol. 1, No, 3: 479 – 488.
- Nasrul, B., Maas, A., Utami, S, N, H., Nurudin, M. 2020. The Relationship Between Surface Topography and Peat Thickness on Tebing Tinggi Island, Indonesia. *Mires and Peat*. Vol 26 (18), 21.
- Ngudiantoro, Sutikno S, Rinaldi, Yusa M, Qomar R ., 2019. *Laporan Final Kajian Hidrologi dan Pengelolaan Sumber Daya Air pada KHG Pulau Tebing Tinggi Kepulauan Meranti, Provinsi Riau*. LPPM Universitas Riau.
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut (Potensi dan Kendala)*. Yoyakarta: Kanisius.
- Notohadiprawiro, T. (1985). *Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Nurdin, S. 2011. Analisis Perubahan Kadar Air Dan Kuat Geser Tanah Gambut Lalombi Akibat Pengaruh Temperatur Dan Waktu Pemanasan. *Jurnal SMARTek*, Vol. 9: 88 – 108.
- Nurida, N. L., & Wihardjaka, A. 2014. *Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Nuriman, M. (2019). *Modul Praktikum Karakterisitk dan Dinamika Lahan Basah Gambut*. Universitas Tanjungpura.
- Nusantara, R. W., Sudarmadji, Djohan, T. S., dan Haryono, E. (2013). Karakteristik Fisik Lahan Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan Rawa Gambut. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*, 2(2), 58-70.

- Nusantara, R. W., Sudarmadji, Djohan, T. S., dan Haryono, E. (2014). Emisi CO<sub>2</sub> Tanah Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan Rawa Gambut di Kalimantan Barat. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(3), 268-276.
- Nusantara, R. W., Sudarmadji., Djohan, T. S., dan Haryono, E. 2017. Kajian Karbon dan Hara Tanah Gambut Akibat Alih Fungsi Lahan Gambut di Kalimantan Barat. *Jurnal Pedon Tropika*, 3(1), 97-105.
- Padagi, S. 2022. *Pengaruh Pembasahan Kembali (REWETTING) Lahan Dengan Sekat Kanal Terhadap Sifat Fisika Tanah Di Kabupaten Kubu Raya*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- Page, S., Rieley, J., and Banks, C. 2011. Global an Regional Importance of the Tropical Peatland Carbon Pool. *Global Change Biology*, 17:789-818.
- Pamujiningtyas, D. C., 2009. *Studi Kualitas Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Wilayah Desa Ngadipiro Kecamatan Nguntoronadi, Wonogiri*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Parlinggoman, S., Sadikin, N., Dhiaksa, A., Yakubson., dan Nahan, M. R. 2018. *Penerapan Sekat Kanal (Canal Blocking) Sebagai Upaya Restorasi Lahan Gambut Terdegradasi Pada Kawasan Eks PLG Provinsi Kalimantan Tengah*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Badan Penelitian dan Pengembangan.
- Partoyo. 2005. Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(2), 140-151.
- Poerwowidodo, 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Bandung : Angkasa
- Prabandini, G. 2016. Pengukuran Konduktivitas Hidrolik Gambut dengan Menggunakan Metode Slug Test (Studi Kasus: Katingan, Kalimantan Tengah). *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Pratama, B. B., Hendri, O., dan Sarie, F. (2021). Analisis Peningkatan Nilai Kuat Geser Tanah Gambut Bahan Stabilisasi Abu Ampas Tebu dan Kapur. *Jurnal Kacapur*, 4(2), 325-335.
- Putri, R. A., Rinaldi., dan Sutikno, S. 2019. Analisis Pengaruh Penyekatan Kanal Terhadap Pembasahan Di Lahan Gambut (Studi Kasus: Desa Lukun, Kecamatan Tebing Tinggi Timur, Kabupaten Kepulauan Meranti). *Jom FTEKNIK*, Vol 6: 1 – 8.
- Radjaguguk, B. 2000. Perubahan sifatsifat fisik dan kimia tanah gambut akibat reklamasi lahan gambut untuk pertanian. Dalam. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 2(1): 1-15.
- Ramadhan, M., dan Siregar, Z. A. 2018. Pengelolaan Wilayah Gambut Melalui Pemberdayaan Masyarakat Desa Pesisir Di Kawasan Hidrologis Gambut

Sungai Katingan Dan Sungai Mentaya Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Segara*, Vol. 14: 145-157.

- Rieley, J.O., and Page, S.E., 2008. Carbon Budget Under Different Land Uses on Tropical Peatland, *dalam* Future of Tropical Peatlands in Southeast Asia as Carbon Pools and Sinks. Rieley, J.O., Banks, C.J., dan Page, S.E. (eds.)
- Ritzema, Henk, Suwido Limin, Kitso Kusin, Jyrki Jauhiainen, and Henk Wösten. 2014. "Canal Blocking Strategies for Hydrological Restoration of Degraded Tropical Peatlands in Central Kalimantan, Indonesia." *Catena* 114: 11–20. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2013.10.009>.
- Rochmayanto, Y., Priatna, D., Wibowo, A., Salminah, M., Salaka, F. J., Lestari, N. S., dan Suryadi, D. 2021. *Strategi dan Teknik Restorasi Ekosistem Hutan Rawa Gambut* (1st ed.). Bogor: IPB Press.
- Romig, D.E, M.J Garlynd, R.F. Harris and K. 1995. How Farmers Assess Soil Health and Quality. *J. Soil Water*. 50 (3) :225-232.
- Sabiham, S. 2010. *Lahan Gambut Pengembangan, Konservasi dan Perubahan Iklim*. Cetakan pertama. Yogyakarta. Gajah Mada University Press.
- Saribun, D. S. 2007. *Pengaruh Jenis Penggunaan Lahan dan Kelas Kemiringan Lereng Terhadap Bobot Isi, Porositas Total dan Kadar Air Tanah pada Sub-Das Cikapundung Hulu*. Bandung: *Skripsi*. Universitas Padjadjaran, Fakultas Pertanian.
- Sarwani, M., dan Noor M. 2004. Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Berkelanjutan. *Agroscentiae*. 11, 1-8.
- Seybold, C. A., Mausbach, M. J., Karlen, D. I., and Rogers, H. H., 1996. *Quantification of soil quality*. In : *The Soil Quality Institute (Ed)*. The Soil Quality Concept. USA: USDA Natural Resources Conservation Service.
- Simatupang, D., Astiani, D., & Widiastuti, T. 2018. Pengaruh Tinggi Muka Air Tanah Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah Gambut di Desa Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(4), 998-1008.
- Sinclair, A. L., Graham, L. B., Putra, E. I., Saharjo, B. H., Applegate, G., Grover, S. P., & Cochrane, M. A. 2020. Effects of Distance From Canal and Degradation Historu on Peat Bulk Density in Degraded Tropical Peatland. *Science of The Tota Environment*, 699, 134199.
- Siregar, A., Walida, H., dan Sitanggang, K. A. 2021. Karakteristik Sifat Kimia Tanah Lahan Gambut di Perkebunan Kencur Desa Sei Baru Kecamatan Panai Hilir Kabupaten Labuhanbatu. *Agrotechnology Research Journal*, Vol. 5, No, 1: 56 – 62.

- Sipahutar, A.H., Marbun, P., dan Fauzi. 2014. Kajian C-Organik, N dan P humitropepts pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(4), 1332-1338.
- Sukarman, A. M., dan Purwanto, S. 2018. *Modifikasi Metode Evaluasi Kesesuaian Lahan Berorientasi Perubahan Iklim*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Suriadikarta, D. 2012. Teknologi Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. *Jurnal Sumberdaya Lahan Pertanian*, 6(2):197-211.
- Suryadi, U. E. (2020). Fisika Tanah (1st ed.). Pontianak: Untan Press (Anggota IKAPI).
- Sutikno, S., Rinaldi, R., Putri, R. A., dan Khotimah, G. K. 2020. Study on the impact of canal blocking on groundwater fluctuation for tropical peatland restoration. *The 2nd Aceh International Symposium on Civil Engineering (AISCE)*, 1-8.
- Suwondo, Sabiham, S., Sumardjo, & Paramudya, B. 2012. Efek Pembukaan Lahan terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(2):143-149.
- Tarigan, H. 2021. *Kajian Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Humbang Hasundutan*. Medan: Skripsi: Universitas Sumatera Utara, Fakultas Pertanian.
- Triadi, L. B. 2020. Restorasi Lahan Rawa Gambut Melalui Metode Pembasahan (Sekat Kanal) dan Paludikultur. *Jurnal Sumber Daya Air*, 6(2):103-118.
- Triatmojo, L. P. 2022. *Kualitas dan Kesuburan Lahan Gambut pada Kawasan Gambut Bersekat di Kabupaten Kubu Raya*. Laporan Penelitian/Riset. Fakultas Pertanian. Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. (2018). *Ilmu Tanah : Dasar-dasar dan Pengelolaan (2nd ed.)*. Bandar Lampung: Penamedia Group.
- Wahyunto, Masganti, Marpoyan, P., & Dariah, A. 2014. Karakteristik dan Potensi Pemanfaatan Lahan Gambut Terdegradasi di Provinsi Riau. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(1): 59-66.
- Wakhid, N., Nurzakiah, S., & Zainudin. 2019. Dinamika Tinggi Muka Air Tanah pada Lahan Gambut yang Terbakar. *Enviro Scienteeae*, 15(1)86-90.
- Wasis, B., Winata, B., Marpaung D. R. 2018. Impact of land and forest fire on soil fauna diversity in several land cover in Jambi Province, Indonesia. *Biodiversitas* 19: 740-746.