

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, F., Damanik, Z., Tegu, R., Suastika, K.G., 2019. Pengaruh Jarak dari Saluran Drainase Terhadap Karakteristik Lahan Gambut Pedalaman Kalimantan Tengah (Studi Kasus: Kanal Penghambat Dan Dampak Pembasahan). 4(2), 226-232.
- Agus, F. dan I.G. M. Subiksa. 2008. *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Bogor: Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Agus, F., Anda, M., Jamil, A., dan Masganti. 2016. *Lahan gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. Edisi Revisi. Jakarta: IAARD Press.
- Alkharim, Iqbal. 2021. Perbandingan Beberapa Sifat Fisik Tanah Gambut Pada Lahan Terbakar Dan Tidak Terbakar Di Kelurahan Kedaton Kecamatan Kayu Agung Kabupaten Ogan Komering Ilir (Studi Kasus Kebakaran Tahun 2019). *Skripsi*. Palembang: Universitas Sriwijaya, Fakultas Pertanian.
- Andini, F. E. 2016. Evaluasi Fungsi Ekologis Ruang Terbuka Hijau (RTH) Perkotaan Sebagai Areal Resapan di Kota Pontianak (Studi Kasus: Taman Alun Kapuas). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 4(1).
- Arifin, Z. 2011. Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Penggunaan Lahan yang Berbeda. *J. Agroteksos*, 21 (1), 47-54.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB. Bogor. 475 p.
- Artiwi, N. P. 2019. Rekayasa Stabilisasi Tanah Gambut dengan Penambahan Terak/Klinker Ditinjau dari Nilai Permeabilitas. *Journal of Sustainable Civil Engineering (JOSCE)*, 1(02), 35-44.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Astuti, Y., Astiani, D., & 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*, 8(3).
- Bay, Y. P., Yulianti, N., & Suparno, F. F. A. 2021. Sifat Fisik Gambut Pedalaman Pada Laboratorium Alam Hutan Gambut Sebangau, Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 216-233.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun. 2017. Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa. *E-J. Agrotekbis*, 5(4), 423–430.
- Chairani, S., Idkham, M., & Wahyuliana, D. 2015. Analisis Pengolahan Tanah Dengan Menggunakan Traktor Rodaempat Dan Pemberian Sekam Padi Terhadap Perubahan Sifatfisika Dan Mekanika Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 163–169.
- Chairullah., Furqon. 2005. Laju Infiltrasi Areal Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia dengan Menggunakan Metoda Horton. *Skripsi*. Yogyakarta:

Universitas Islam Indonesia, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

- Dariah, A., Maftuah, E., & Maswar. 2013. Karakteristik Lahan Gambut. *Panduan Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi*, 6(2), 16–29.
- Dariah, A., Yusrial, & Mazwar. 2004. Hidrolik Tanah Dalam Keadaan Jenuh : Metode Laboratorium. *Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya*, 177–185. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian
- Darmayanti, A. S. 2012. Beberapa Sifat Fisika Kimia Tanah yang Berpengaruh Terhadap Model Kecepatan Infiltrasi pada Tegakan Mahoni, Jabon dan Trembesi di Kebun Raya Purwodadi. *Jurnal Penelitian Hayati*. 17(1), 185-191.
- Derek, J. D., Husain, J., Lengkong, J. E., & Kamagi, Y. E. (2021). Laju Infiltrasi Pada Areal Pertanaman Wortel Di Wilayah Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon. *Soil Environmental*, 21(3), 1-5.
- Elon, S.V., D.H. Boelter, J. Palvanen, D.S. Nichols, T. Malterer, and A. Gafni. 2011. *Physical Properties of Organic Soils*. Taylor and Francis Group, LLC
- Handayani D. 2005. Karakteristik Gambut Tropika: Tingkat Dekomposisi Gambut, Distribusi Ukuran Partikel dan Kandungan Karbon. Program Sarjana. Institut Peranian Bogor. Bogor.
- Haridjaja, O., Baskoro, D. P.T., Setianingsih, M. 2013. Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas, dan *Pressure Plate* pada Berbagai Tekstur Tanah dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus L.*). *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. 15(2), 52-59.
- Haridjaja, O., Hidayat, Y., & Maryamah, L. S. 2010. Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah Dan Kedelai (*Effect Of Soil Bulk Density On Soil Physical Properties And Seed Germinations Of Peanut And Soybean*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(3), 147-152.
- Hawari, S. D., Siswanto, & Trimaijon. (2020). Analisis Tingkat Laju Infiltrasi Pada Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Kampar Outlet Rimbo Panjang. *Jurnal FTEKNIK*, 7(1), 1–9.
- Hillel, D. 1980. *Application of Soil Physics*. New York: Academic Press.
- Hutabarat, A. H., Sumono, S., & Ichwan, N. 2015. Kajian Laju Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Kebun Percobaan Kwala Bekala Usu Desa Durin Tonggal Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 3(4), 503-511.
- Husnain, H., I G.P. Wigena., Ai Dariah., S. Marwanto., P. Setyanto., dan F. Agus. 2014. CO2 emissions from tropical drained peat in Sumatra, Indonesia. Mitig. Adapt. Strateg. Glob. Chang 19: 845-862.
- Indriatmoko, R. H., Kristyawan, I. P. A., & Shoiful, A. 2015. Pengukuran Infiltrasi dalam Kawasan Teknopark Pelalawan. *Jurnal Air Indonesia*, 8(2).
- Irawan, T., & Yuwono, S. B. 2016. Infiltrasi pada berbagai tegakan hutan di arboretum Universitas Lampung. *Sylva Lestari*, 4(3), 21-34.

- Kurnia, U., F. Agus, A. Adimihardja, A. Dariah, 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian
- Laboratorium Fisika Jurusan Tanah. 2006. *Panduan Praktikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Laboratorium Fisika dan Konservasi Tanah. 2014. *Penuntun Praktikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Lolo, Elvis Umbu. 2018. *Modul Praktikum Pengukuran Kecepatan Infiltrasi*. Fakultas Teknik Universitas Kristen Surakarta. Surakarta.
- Lubis, I. R., Kurniasari, T., Tamrin, A., Wibisono, I.T.C., Rais, D.S., Sutaryo, D., ... & Nailus, F. 2015. Roadmap (peta jalan) pengelolaan ekosistem gambut berkelanjutan bagi hutan tanaman industri (hti), bubur kayu dan kertas di indonesia. Bogor: Wetlands International Indonesia.
- Maqdisa, S., & Marpaung, P. 2018. Kapasitas Infiltrasi pada 4 Jenis Penggunaan Lahan di Desa Sei Silau Barat Kecamatan Setia Janji Kabupaten Asahan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 6(3), 558-562.
- Masganti. 2013. Teknologi inovatif pengelolaan lahan suboptimal gambut dan sulfat masam untuk peningkatan produksi tanaman pangan. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(4), 187-197.
- Masganti., Anwar, K., dan Susanti, M.A. 2017. Potensi dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dangkal untuk Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11 (1), 43-52.
- Mubekti, M. 2013. Studi Pewilayahan Dalam Rangka Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan Di Provinsi Riau. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 13(2), 88–94.
- Mulyono, A., Rusydi, A. F., & Lestiana, H. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Tanah Aluvial Pesisir Das Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1).
- 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.
- Noor , M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut Potensi dan Kendala*. Jakarta: Penerbit Kanisius.
- Noor, M, Masganti, Agus, F., Wahyunto, Nugroho, K., Ritung, S. R., Sukarman, Umar, S., Noorginayuwati, Irawan, Nurida, N. L., & Mamat, H. S. 2014. *Lahan gambut Indonesia : Pembentukan, karakteristik, dan potensi mendukung ketahanan pangan (Edisi revisi)*.
- Noor, Muhammad, Masganti, and Fahmuddin Agus. 2016. *Pembentukan Dan Karakteristik Gambut Tropika Indonesia*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. 7–32.
- Noor Y.R., dan Jill Heyde. 2007. Pengelolaan Lahan Gambut Berbasis Masyarakat di Indonesia. Proyek *Climate Change, Forest and Peatland in Indonesia*. Wetland International-Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada. Bogor.

- Norhalimah., M, Ruslan., Suyanto. 2021. Analisis Tinggi Muka Air Tanah dan Pemetaannya Di Lahan Gambut Kawasan Hutan Lindung Liang Anggang Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(4), 751-758.
- Nurmegawati. 2011. Infiltrasi Pada Hutan Di Sub Das Sumani Bagian Hulu Kayu Aro Kabupaten Solok. *Jurnal Hidrolitan*, 2(2), 87-95.
- 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 Pengetahuan Alam.
- Radjagukguk, B. 2000. Perubahan Sifat-sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut Akibat Reklamasi Lahan gambut untuk Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 2(1), 1-15.
- Sabiham, S. 2006. Pengelolaan Lahan Gambut Indonesia Berbasis Keunikan Ekosistem. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Pengelolaan Tanah. Fakultas Pertanian IPB Bogor. 107
- Sihite, L. W., Marbun, P., & Mukhlis, M. 2013. Klasifikasi Tanah Gambut Topogen Yang Dijadikan Sawah Dan Dialihfungsikan Menjadi Pertanaman Kopi Arabika Dan Hortikultura. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(1), 201-212.
- Silalahi, F. A., & Nelvia, N. 2017. Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Jarak Dari Saluran Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Dinamika Pertanian*, 33(1), 85-94.
- Simatupang, Darbin., D, Astiani, T, Widiastuti. 2018. Pengaruh Tinggi Muka Air Tanah Terhadap Beberapa Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Gambut Di Desa Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(4), 988-1008.
- Siregar, N. A., Sumono, A. P., & Munir, A. P. 2013. Kajian permeabilitas beberapa jenis tanah di lahan percobaan kuala bekala usu melalui uji laboratorium dan lapangan. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 1(4), 138.
- Sitohang, R. 2022. *Kajian Karakteristik Fisik Tanah Gambut Pada Umur Kelapa Sawit Yang Berbeda* (Doctoral dissertation, Agroekoteknologi).
- Soewandita, H. 2008. Studi muka air tanah gambut dan implikasinya terhadap degradasi lahan pada beberapa kubah gambut di Kabupaten Siak. *Jurnal Air Indonesia*, 4(2), 103-109.
- Sofyan, M. 2006. Pengaruh berbagai Penggunaan Lahan terhadap Laju Infiltrasi Tanah. *Skripsi*. Fakultas pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 49 p.
- Soil Survey Staff. 2003. Key to Soil Taxonomy. 9th Edition. United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service.
- Sukarman, Ritung, S., Anda, M., & Suryani, E. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Jakarta: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Sulistiyanto, Y., Rieley, J.O., Limin, S.H. 2005. Laju Dekomposisi Dan Pelepasan Hara Dari Serasah Pada Dua Sub-Tipe Hutan Rawa Gambut Di Kalimantan Tengah. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 11(2), 1-14

- Susanawati, *et al.* 2018. Penentuan Laju Infiltrasi Menggunakan Pengukuran *Double Ring Infiltrometer* dan Perhitungan Model Horton pada Kebun Jeruk Keprok 55 (*Citrus Reticulata*) Di Desa Selorejo, Kabupaten Malang. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 28-34.
- Susandi, *et al.* 2015. Analisis Sifat Fisika Tanah Gambut Pada Hutan Gambut Di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2), 23-28.
- Suswati, D., B. Hendro, D., Shiddieq, dan D. Indradewa. 2011. Identifikasi Sifat Fisik Lahan Gambut Rasau Jaya III Kabupaten Kubu Raya Untuk Pengembangan Jagung. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*, 1,31- 40.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suwondo, S., Sabiham, Sumardjo., Paramudya, B. 2011. Efek Pembukaan Lahan Terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Natural Indonesia*, 14(2), 143-149.
- Suwondo.,Sabiham, S., & Pramudya, B. 2010. Analisis lingkungan biofisik lahan gambut pada perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Hidrolitan*.
- Syaukani, R., & Susanto, A. (2021). Perbaikan sifat fisika tanah gambut dengan penambahan amelioran dari limbah kelapa sawit pada pembibitan kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Pertanian*, 12(1), 38-44.
- Triatmodjo, Bambang. 2008. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Wawan, W., & Akbar, A. N. 2019. Sifat Fisika Tanah dan Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Lahan Gambut Pada Tinggi Muka Air Tanah Yang Berbeda. *Jurnal Agroteknologi*, 10(1), 15-22.
- Wibowo, C. A. 2014. Pengaruh Kelembaban Tanah Terhadap Waktu Pencapaian Kapasitas Infiltrasi di Berbagai Penggunaan Lahan.
- Wibowo, H. 2010. Laju infiltrasi pada lahan gambut yang dipengaruhi air tanah. *Jurnal Belian*, 9(1), 90-103.
- Widjaja-Adhi, I. P. G. 1988, Physical and chemical characteristic of peat soil of Indonesia, *IARDJ*, 10,59-64.
- Yondra., Nelvia., & Wawan. 2017. Kajian Sifat Kimia Lahan Gambut Pada Berbagai Landuse. *AGRIC*, 29(2), 2017.
- Yulnafatmawita, Y., Luki, U., & Yana, A. 2007. Kajian sifat fisika tanah beberapa penggunaan lahan di bukit gajabuih kawasan hutan hujan tropik gunung gadut padang. *Jurnal solum*, 4(2), 49-62.
- Yunagardasari, C., Paloloang, A. K., & Monde, A. 2017. Model infiltrasi pada berbagai penggunaan lahan di desa tulo kecamatan dolo kabupaten sigi. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(3), 315-323.
- Yuniawati., & Suhartana, S. 2013. Peningkatan Bobot Isi Tanah Gambut Akibat Pemanenan Kayu Di Lahan Gambut. *Jurnal Hutan Tropis*, 1(3), 250-256.