

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, F., & Triyogo, A. 2021. Kerentanan Kebakaran Hutan Berdasarkan Karakter Umur Tanaman Jati. *Jurnal Kehutanan*, 16(1), 47-64.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. 2018. Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisika dan kimia tanah pada inceptisols di Jatinangor. *Jurnal soilrens*, 16(2). 37-44
- Asril, M., Nirwanto, Y., Purba, T., Mpia, L., Rohman, H. F., Siahaan, A. S., & Mazlina, M. 2022. *Ilmu tanah*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian: Bogor
- Batubara, S. F., Ulina, E. S., Chairuman, N., Tobing, J. M. L., Aryati, V., Manurung, E. D., & Parhusip, D. 2024. Evaluasi Status Hara Makro Nitrogen, Fosfor dan Kalium di Lahan Sawah Irigasi Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *Jurnal Agrikultura*, 35(1), 59-70.
- Cahyono, O. 2014. *Ilmu Tanah*. Surakarta: Universitas Tunas Pembangunan.
- Choiruddin, I., Donantho, D., & Hartanto, R. M. N. 2018. Pengaruh kebakaran lahan terhadap beberapa sifat kimia tanah (pH, C-Organik, N, P, dan K). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 1(1), 11-15.
- Diba, F., Arbiastutie, Y., & Mangurai, S. U. N. M. 2024. Sosialisasi Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran Hutan pada Anak-Anak di Desa Prima Abdika. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 110-117.
- Hakim, M. A., Manfarizah, M., & Rusdi, M. 2018. Sebaran Spasial Permeabilitas Tanah di Kecamatan Kota Jantho Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2), 428-433.
- Hatta, M. 2009. Dampak Kebakaran Hutan terhadap Sifatsifat Tanah di Kecamatan Besitang Kabupaten Langkat. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Herviana, D. V., Indrayatie, E. R., & Asysyifa, A. 2021. Kajian Sifat Fisik Tanah dan Laju Infiltrasi Di Berbagai Tegakan. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 4(5), 870-875.
- Hidayat, E. J. E. 2006. Dampak Kebakaran Di Padang Rumput Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor University.
- Hilwan, I., & Laijanan, T. A. 2024. Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan Hutan Pegunungan Pasca Kebakaran di Taman Nasional Gunung Ciremai, Jawa Barat. *Journal of Tropical Silviculture*, 15(01), 18-26.
- Jelsy, Vresilia. 2025. Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Menggunakan Metosde Frekuensi Rasio di Daerah Aliran Sungai Lisu Kabupaten Barru. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.

- Kusuma, A. P., Hasanah, R. N., & Dachlan, H. S. 2014. DSS untuk menganalisis ph kesuburan tanah menggunakan metode Single Linkage. *Jurnal EECCIS*, 8(1), 61-66.
- Leonika, A., Nugroho, Y., & Rudy, G. S. 2021. Pengaruh kerapatan tegakan terhadap sifat fisik tanah pada berbagai tutupan lahan di KHDTK Mandiangin ULM. *Jurnal Sylva Scientee*, 4(4), 608-616.
- Mailendra, M., & Buchori, I. 2019. Kerusakan Lahan Akibat Kegiatan Penambangan Emas Tanpa Izin Disekitar Sungai Singingi Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 15(3), 174-188.
- Mardiatmoko, G., Pietersz, J. H., & Boreel, A. (2014). *Ilmu Ukur Kayu Dan Inventarisasi Hutan*. Ambon: Ata Jaya.
- Marwan, Y., & Husain, U. 2015. Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Eboni (*Diospyros Celebica* Bakh.) di Desa Kasimbar Barat Kecamatan Kasimbar Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Warta Rimba*, 3(2), 111-117.
- Meli, V., Sagiman, S., & Gafur, S. 2018. Identifikasi sifat fisika tanah Ultisols pada dua tipe penggunaan lahan di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 8(2), 80-90.
- Muhtadi, N. S., Rahman, D. M., & Surianto, D. F. 2024. Analisis risiko kebakaran hutan dengan logika fuzzy Mamdani. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(1), 634-644
- Mu'min, M. I., Joy, B., & Yuniarti, A. 2016. Dinamika kalium tanah dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian NPK majemuk dan penggenangan pada Fluvaquentic Epiaquepts. *Jurnal soilrens*, 14(1), 11-15.
- Murtinah, V., Edwin, M., & Bane, O. 2017. Dampak kebakaran hutan terhadap sifat fisik dan kimia tanah di Taman Nasional Kutai, Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 5(2), 128-139.
- Nasution, B. Y. V., Hariadi, M., Yuniarno, E. M., & Adisusilo, A. K. 2017. Optimasi Pemodelan Porositas Tanah Menggunakan Algoritma Genetika. *Jurnal STAMIKA*, 7(01), 15-20.
- Naufal, M., Syakur, S., & Darusman, D. 2021. Perbandingan Sifat Fisika Tanah Pada Hutan Terbakar dan Tidak Terbakar di Taman Hutan Raya Pocut Meurah Intan Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 232-244.
- Nirmalasari, N., Sihab, M. A., Cheren, A., Dinillah, R., Aidah, R. S., Suryanda, A., & Azrai, E. P. (2024). Pengukuran Pengukuran Tinggi Pohon Menggunakan Klinometer Di Taman Margasatwa Ragunan Bagian Utara. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 24(1), 39-46.
- Rasyid, F. 2014. Permasalahan dan dampak kebakaran hutan. *Jurnal lingkak widyaiswara*, 1(4), 47-59.
- Renvillia, R., Bintoro, A., & Riniarti, M. 2016. Penggunaan air kelapa untuk setek batang jati (*Tectona grandis*). *Jurnal Sylva Lestari*, 4(1), 61-68.

- Rima, R. D., Wildian, W., & Firmawati, N. 2018. Rancang Bangun Prototipe Sistem Kontrol pH Tanah Untuk Tanaman Bawang Merah Menggunakan Sensor E201-C. *Jurnal Fisika Unand*, 7(1), 63-68.
- Ruqqayya, A., S., K., 2024. Pengenalan Warna Tanah, Status Bahan Organik, Notasi Munsel Dan Pengamatan Tanah di Lapangan. *Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 1(1), 1-7.
- Sagala, P. S., Elfiati, D., & Delvian, D. 2014. Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Sifat Fisika Dan Sifat Kimia Tanah Di Kabupaten Samosir. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(3), 288-297.
- Sahaja, A. F. 2024. Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Kadar Karbon, Bahan Organik Dan Nitrogen Pada Top Soil Di Bawah Tegakan Pinus, Kecamatan Ting-Gimoncong, Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Saputra, G.A. 2023. Perubahan sifat fisik tanah gambut pasca kebakaran pada hutan konservasi di desa rimbo panjang kecamatan tambang kabupaten kampar. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Kasim.
- Sari, M. N., Sudarsona, Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. *Jurnal Tanah dan Lahan*. 1(1), 65-71.
- Sasmita, A., Hemon, T., Zulfikar, Z., Leomo, S., Erawan, D., & Rustam, L. O. 2023. Hubungan Antara Beberapa Karakteristik Fisika Tanah Dengan Produksi Nilam Di Kecamatan Wolasi Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Agroteknologi*, 2(2), 71-81.
- Septiaji, E. D., Bimasri, J., & Amin, Z. (2024). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Ultisol Berdasarkan Tingkat Kemiringan Lereng. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 41-49.
- Siregar, B. (2017). Analisa Kadar C-Organik Dan Perbandingan C/N Tanah Di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Warta Dharmawangsa*, (53).
- Siregar, T., Samosir, H., Samosir, R. C., Kelmaskosu, N. D. S., Agih, M. D., Pasaribu, A. I., & Kondolele, G. S. *Kimia Tanah dalam Perspektif Hukum*. Yogyakarta: Zahir Publishing.
- Suharyatun, S., Rahmawati, W., & Sugianti, C. 2019. Jaringan syaraf tiruan untuk pendugaan porositas tanah. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 1*, 424-429. Palembang: Usri Press
- Sulu, M. N. (2021). Sifat Fisik Tanah Pasca Kebakaran Di Hutan Pegunungan Bulu Bawakaraeng. *Jurnal ABDI*, 3(1), 160-168.
- Suprianto. 2012. *Kesatuan Pengelolaan Hutan Menuju Pemanfaatan Hutan Lestari*. Jakarta: direktorat Jendral Planologi Kementrian Kehutanan.
- Susilawati. 2023. *Pengendalian kebakaran hutan untuk perlindungan hutan dan lahan*. Banjar Baru: CV Banyubening Cipta Sjahtera.

- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Syofiani, R., Putri, S. D., & Karjunita, N. 2020. Karakteristik sifat tanah sebagai faktor penentu potensi pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium*, 17(1), 1-6.
- Utomo, I. M. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Kencana.
- Walida, H., Harahap, F. S., Ritongah, Z., Yani, P., & Yana, R. F. 2020. Evaluasi status hara bahan organik terhadap sifat kimia tanah di lahan miring kelapa sawit. *Jurnal Ziraa'ah*, 45(3), 234-240.
- Wasis, B., Saharjo, B. H., & Waldi, R. D. 2019. Dampak kebakaran hutan terhadap flora dan sifat tanah mineral di kawasan hutan Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Journal of Tropical Silviculture*, 10(1), 40-44.
- Wibowo, K. A. 2019. Manajemen Penanganan Kebakaran Hutan dan Lahan (Karhutla) Guna Peningkatan Ekonomi Kerakyatan. *Jurnal Studi Sosial dan Politik*, 3(1), 69-83.
- Yusuf, A., Hapsoh, H., Siregar, S. H., & Nurrochmat, D. R. 2019. Analisis kebakaran hutan dan lahan di Provinsi Riau. *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*, 6(2), 67-84.
- Yuwanto, S. H., & Rosadi, M. Z. 2022. Analisis Porositas dan Permeabilitas Satuan Batupasir Formasi Ledok sebagai Potensi Batuan Reservoir Daerah Kedewan dan Sekitarnya Bojonegoro, Jawa Timur. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 5(3), 163-170.
- Zainab, S. I., Rijaldi, A., Nurfitriani, A., Utami, D. P. D., Rahman, G. A., Nusantara, R. W., & Aryanti, M. (2019). Karakterisasi Tekstur Tanah Gambut Di Lahan Lidah Buaya Di Kalimantan Barat. In *Prosiding Seminar Nasional Fisika Dan International Physics Seminar* 1(1), 405-408.
- Zalwa, C. A., Bukhori, D., Pratama, F. P., Nasution, A. R., Ginting, J. I., & Pastika, M. A. (2025). Analisis Penetapan Tekstur Tanah Dengan Metode Hidrometer Pada Tanah Di Kecamatan Galang. *PUCUK: Jurnal Ilmu Tanaman*, 5(1), 1-4.