

DAFTAR PUSTAKA

- Aalimah, R. A., Suryadi, E., Dwiratna, S., & Perwitasari, N. (2022). *Analisis Status Daya Dukung Air Di Sub-DAS Cikeruh berdasarkan Neraca Air Meteorologis Thornthwaite-Mather Analysis of Water Resource Carrying Capacity in Cikeruh Sub-Watershed West Java based on Thornthwaite-Mather Meteorological Water Balance Method*. 15(01).
- Abbas, M., Rasyid, B., & Achmad, M. (2022). Potensi Ketersediaan Air Tanah Dan Neraca Air Wilayah Karst Di Kabupaten Maros (Potential Availability of Groundwater and Water Balance of Karst Area in Maros Regency). *Jurnal Ecosolum*, 11(1), 95–109. <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v11i1.21197>
- Abyaneh, Varkeshi, Ghasemi, & Marofi. (2011). Determinatuon of Water Requirement, Single and Dual Crop Coefficient of Garlic (*Allium sativum*) in the Cold Semi Arid Climate. *Australian Journal of Science*, 5(8), 1050-1054.
- Agus, & Mawrwanto. (2016). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya : Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah*. Bogor: Balittan.
- Alista, F. A., & Soemarno, S. (2021). Analisis Permeabilitas Tanah Lapisan Atas Dan Bawah Di Lahan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 493–504. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.20>
- Arsyad. (2016). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asti, N. (2014). *Analisis Kemampuan Tanah dalam Memegang Air pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Ciujung*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Awal, M., & Sugeng, P. (2021). Perbedaan Kemampuan Tanah dalam Menahan Air pada berbagai Kelerengan Lahan Kopi di Daerah Sumbermanjing Wetan Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 481-491.
- Ayu, I. W., Prijono, S., & Soemarno. (2013). Evaluasi Ketersediaan Air Tanah Lahan Kering di Kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar. *Jurnal Pembangunan Dan Alam Lestari*, 4(1), 18–25.
- Balittan. (2022). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Balittan. (2022). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Baskoro, & Tarigan. (2017). Karakteristik Kelembaban Tanah pada Beberapa Jenis Tanah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 9(2), 77-81.
- Bukhari, I., Lubis, K., & Lubis, A. (2015). Pendugaan Erosi Aktual Berdasarkan Metode Usle Melalui Pendekatan Vegetasi, Kemiringan Lereng Dan Erodibilitas Di Hulu Sub Das Padang. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1), 102824.

- Cahyono, A. (1998). *Bahan Assistensi dan Petunjuk Praktikum Ilmu Tanah Hutan*. Pusat Studi Sumber Daya Lahan UGM. <http://faperta.ugm.ac.id>.
- Dariah, & Mazwar. (2017). *Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah dalam Keadaan Jenuh*. Jakarta: Kanisius.
- Darmayati, F. D., & Sutikto, T. (2019). Estimasi Total Air Tersedia Bagi Tanaman Pada Berbagai Tekstur Tanah Menggunakan Metode Pengukuran Kandungan Air Jenuh. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4), 164. <https://doi.org/10.19184/bip.v2i4.16317>
- Doorenbos, & Kassam. (2019). *Yield Response to Water*. Rome: FAO.
- De Lima, D., & Joris, L. (2019). Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Awal Rumpun Gajah (Pennisetum purpureum). *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman*, 7(1), 42-47. <https://doi.org/10.30598/ajitt.2019.7.1.42-47>
- Faiz, A. M., & Prijono, S. (2021). Perbedaan Kemampuan Tanah Dalam Menahan Air Pada Berbagai Kelerengan Lahan Kopi Di Daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 481–491. <https://doi.org/10.21776/ub.jtisl.2021.008.2.19>
- Foth. (2014). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hakim. (2016). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung.
- Hanafiah. (2014). *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Hansen. (2019). *Irigation Principles and Practice*. New York: John Willey and Sonss.
- Hardiyatmo. (2012). *Mekanika Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Presindo.
- 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 Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 15(2), 52. <https://doi.org/10.29244/jitl.15.2.52-59>
- Hartanto, P. (2017). Perhitungan Neraca Air Das Cidanau Menggunakan Metode Thornthwaite. *RISSET Geologi Dan Pertambangan*, 27(2), 213–225. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2017.v27.443>
- Henly Yulina dan Wiwik Ambarsari. (2021). Hubungan Kadar Air Dan Bobot Isi Tanah Terhadap Berat Panen Tanaman Pakcoy Pada Kombinasi Kompos Sampah Kota Dan Pupuk Kandang Sapi. *AGRO TATANEN / Jurnal Ilmiah*

Pertanian, 3(2), 1–6. <https://doi.org/10.55222/agrotatanen.v3i2.526>

- Hillel. (2012). *Introduction to Soil Physics*. Indralaya: Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Ichsan, Baskoro, & Setianingsih. (2010). Reson Kedelai Kultivar Kipas Putih dan Wilis pada Kadar Air Tanah ang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil. *Agrista*, 14(1), 25-29..
- Ichwanto, M. A., Asmara, D. A., Ramdhani, L. G. O., Nursafitri, R., & Najla, N. (2022). Pemanfaatan Limbah Kotoran Kambing Sebagai Pupuk Organik Di Desa Kasembon, Kecamatan Bululawang. *Jurnal Graha Pengabdian*, 4(1), 93. <https://doi.org/10.17977/um078v4i12022p93-101>
- Intara, Y. I., Sapei, A., Erizal, Sembiring, N., & Djoefrie, M. H. B. (2011). Pengaruh Pemberian Bahan Organik pada Tanah Liat dan Lempung Berliat terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Indonesian Agriculture Sciences Journal*, 16(2), 130–135.
- Irawan, T., & Budi Yuwono, S. (2016). Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan Di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(3), 21. <https://doi.org/10.23960/jsl3421-34>
- Islami, & Utomo. (2015). *Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman*. Semarang: Semarang Press
- Jayanti, K. D., & Mowidu, I. (2015). Hubungan Antara Kadar Fraksi Pasir, Fraksi Klei, Bahan Organik dan Berat Volume Terhadap Kadar Air Tersedia Pada Tanah Sawah di Kabupaten Poso. *Jurnal Agropet*, 12(1), 6–10.
- Jensen, K., Waldron, B., & Robins, J. (2018). Cool season prennial grasses for hay. *Research Geneticists, USDA-ARS Forage and Range Research Lab, Logan, UT, April*, 84322–86300
- Kartasapoetra. (2015). *Teknologi Konservasi tanah dan Air*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kurniawan. (2017). *Pengaruh Berbagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Andalas*. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- 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), 1. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.1-6>
- Madjid. (2020). *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Mulyono, Asep, Rusydi, & Anna. (2019). Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk. *Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1-6.

- Mulyono, A., Suriadikusumah, A., Harryanto, R., & Djuwansah, M. R. (2020). Pedotransfer functions for predicting tropical soil water retention: A case study in upper Citarum watershed, Indonesia. *Journal of Water and Land Development*, 45(October), 76–85. <https://doi.org/10.24425/jwld.2020.133048>
- Murtalaksono, K., & Wahyuni, E. D. (2018). Hubungan Ketersediaan Air Tanah Dan Sifat-Sifat Dasar Fisika Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 6(2), 46–50. <https://doi.org/10.29244/jitl.6.2.46-50>
- Mutmainnah, D., Ayu, I. W., & Oklima, A. M. (2021). Analisis tanah untuk indikator tingkat ketersediaan lengas tanah di lahan kering kecamatan empang. *Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 27–38.
- Muzakki, M., Manfarizah, M., & Basri, H. (2020). Perubahan Sifat Fisika Tanah Di Lahan Kering Tanah Ultisol Dengan Jenis Tanaman Dan Mulsa Jagung. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2), 51-60. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v3i2.7470>
- Nath, T. N. (2014). Soil texture and total organic matter content and its influences on soil water holding capacity of some selected tea growing soils in Sivasagar district of Assam, India. *International Journal of Chemical Sciences*, 12(4), 1419–1429.
- Nita, E. C., Siswanto, B., & Utomo, H. W. (2015). Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Pemberian Bahan Organik (Blotong Danabu Ketel) Terhadap Porositas Tanah. *Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 2(1), 119–127.
- Nugroho. (2019). Analisis Sifat Fisik Kimia dan Kesuburan Tanah pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PT Prima Multibuwana. *Jurnal Tropis*, 7(1), 10-27.
- Nuraida, Alim, N., & Arhim, M. U. H. (2021). Analisis Kadar Air , Bobot Isi dan Porositas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan. *Jurnal Kerapatan Tanah*, November, 357-361. <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/article/view/24703/12641>
- Nursyamsi. (2014). *Beberapa Upaya Meningkatkan Produktivitas Tanah di Lahan Kering*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Panda, N. D., Jawang, U. P., & Lewu, L. D. (2021). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Daya Ikat Air Pada Tanah Ultisol Lahan Kering. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 327-332. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.3>
- Poerwowidodo. (2012). *Genesis tanah: Proses Genesis dan Morfologi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Putri, M. D., Baskoro, D. P. T., Tarigan, S. D., & Wahjunie, E. D. (2017). Karakteristik beberapa sifat tanah oada berbagai posisi lereng. *J. Il. Tan. Lingk*, 19(2), 81–85. <http://dx.doi.org/10.29244/jitl.19.2.81-85>

- Rachman, & Abdurachman. (2016). *Penetapan Kemantapan Agregat Tanah*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Pertanian.
- Ringgih, D., Rayes, M. L., & Utami, S. R. (2018). Kajian Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Akibat Penyawahana pada Andisol Sukabumi, Jawa Barat. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 11(1), 21-27. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v11i1.4867>
- Rohmat, & Setiawan. (2010). Tipikal Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan (Kajian Empirik di DAS Cimanuk Bagian Hulu. *Issue*, 12(1), 13-20.
- Rosyidah, E., & Wirosoedarmo, R. (2013). Pengaruh Sifat Fisik Tanah Pada Konduktivitas Hidrolik. *Agritech*, 33(3), 340–345.
- Rukmana, G. (2015). Analisis Sifat Fisik Tanah pada Beberapa Tipe Penutupan Lahan di Area Operasional Tambang Bijih Besi PT. Silo, Kalimantan Selatan. *Jurnal Silvikultur*, 3(1), 1-44.
- Saidy, A. R. (2018). Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi Dan Metode Studi. *Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press*, 41.
- Sanchez. (2012). *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Saurmaria, R., & Utomo, W. H. (2017). Kajian Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Umur Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca Cajuputi*) Di Lahan Bekas Tambang Batubara Pt Bukit Asam (Persero). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(2), 2549–9793. <http://jtsl.ub.ac.id>
- Scwab. (2017). *Soil and Water Conservation Engineering*. New York: John Willey and Son.
- Setyowati, D. (2017). Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air pada Lahan Hutan, Sawah, dan Pemukiman. *Jurnal Geografi*, 4(2), 114-128.
- Sitorus, Dani, & Munibah. (2017). Analisis Penggunaan Lahan dan Arah Pengendalian Pemanfaatan Ruang di Kabupaten Bogor. *Tataloka*, 19(1), 40-52.
- SR, I. E., & Suprayogi, S. (2019). Kajian Indeks Kekritisn Air Secara Meteorologis Di DAS Gandu, Kabupaten Jepara. *Jurnal Bumi Indonesia*. <https://core.ac.uk/download/pdf/295176877.pdf>
- Staff, S. S. (1998). *Soil Survey Manual. USDA. Handbook*. New York: USA.
- Sujatha. (2016). Assesment of Soil Properties to Improve Water Holding Capacity in Soils. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 3(3), 1777-1783.
- Suryantoro. (2002). Kapasitas Simpanan Air Tanah pada Sistem Tata Guna Lahan.

Tanah dan Sumberdaya Lahan, 2(1), 111-117.

- Susanto, R. (2005). *Dasar -Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suwarno, Kartasasmita, U., & Pasaribu, D. (2009). Pengayaan Kandungan Bahan Organik Tanah Mendukung Keberlanjutan Sistem Produksi Padi Sawah. *Iptek Tanaman Pangan*, 4(1), 10-20.
- Tangkatesik A;Wikarniti. NM;Soniari NN. (2012). Kadar Bahan Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. *Agrotrop*, 2(2), 101–107.
http://repositori.unud.ac.id/upload/repositori/ID1_19611122198601100130091311906agustina.pdf
- Tolaka, & Rahmawati. (2013). Sifat Fisik Tanah pada Tanah Hutan Primer Agroforestri dan Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Pusalemba Sawit PTPN II. *Warta Rimba*, 1, 16-27.
- Tri Pamungkas, S. S., & Pamungkas, E. (2019). Pemanfaatan Limbah Kotoran Kambing Sebagai Tambahan Pupuk Organik Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) DIPRE-NURSERY. *Mediagro*, 15(01), 66–76.
<https://doi.org/10.31942/md.v15i01.3071>
- Wahyunie, E. D., Baskoro, D. P. T., & Sofyan, M. (2012). Kemampuan Retensi Air Dan Ketahanan Penetrasi Tanah Pada Sistem Olah Tanah Intensif Dan Olah Tanah Konservasi. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 14(2), 73.
<https://doi.org/10.29244/jitl.14.2.73-78>
- Widiyanto, J., & Prabowo, sigit ari. (2015). Pembuatan Tepung Mocaf Dari Ketela Pohon Pada Kelompok Tani “ Kampung Idiot ” Desa Karangpatihan Sebagai Upaya Diversifikasi. *Seminar Nasional Universitas PGRI Yogyakarta*, 280–284.
- Widodo, I. T., & Dasanto, B. D. (2021). the Estimation of Oil Palm Plantation Environmental Value Using Crop. *J. Agromet*, 24(1), 23–32.
[file:///C:/Users/UserR/Dropbox/MyPC\(DESKTOP-NHOQ52F\)/Downloads/5213-Article Text-14416-1-10-20120529.pdf](file:///C:/Users/UserR/Dropbox/MyPC(DESKTOP-NHOQ52F)/Downloads/5213-Article Text-14416-1-10-20120529.pdf)
- Yang, L., Song, M., Zhu, A. X., Qin, C., Zhou, C., Qi, F., Li, X., Chen, Z., & Gao, B. (2019). Predicting soil organic carbon content in croplands using crop rotation and Fourier transform decomposed variables. *Geoderma*, 340(January), 289–302. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.01.015>