

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. 2011. *Hidrologi Teknik*. Diktat. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Makassar.137 hlm.
- Afrianti, S., M. P. Purba., dan K. Napitupulu. 2019. Karakteristik Sifat Fisika Tanah pada Berbagai Kelas Umur Tegakan Kelapa Sawit di Pt. Pp. London Sumatra Indonesia, Tbk Unit Sei Merah Estate. *Jurnal Agroprimatech*. 2: 2599 – 3232.
- Afrianti. S., M. P. Purba., dan K. Napitupulu. 2019. Karakteristik Sifat Fisika Tanah pada Berbagai Kelas Umur Tegakan Kelapa Sawit di Pt. Pp. London Sumatra Indonesia, Tbk Unit Sei Merah Estate. *Jurnal Agroprimatech*. 2: 259 – 323.
- Agustina, C., M. L. Rayes., N. Kusumarini, dan K. A. Sudharta. 2020. Pemetaan Bahan Organik Tanah pada Sawah Irigasi dan Tadah Hujan di Kecamatan Turen, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 7:69-75.
- Agustina, D., D. L. Setyowati., dan S. Sugiyanto. 2012. Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Jurnal geografi* 1:87 – 93.
- Aliyan, S. A., V. C. Agusta, dan A. S. Bahri. 2023. Analisis Fosil Foraminifera Formasi Wonosari dan Formasi Oyo Pembentuk Morfologi Karst Gunung Sewu Bagian Timur. *BULLET: Jurnal Multidisiplin Ilmu* 2:216-226.
- Arsyad, C. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB. Bogor. 290 hlm.
- Aryanto., D. Eko, dan G. Hardiman. 2017. Kajian Multivarian Faktor yang Berpengaruh terhadap Infiltrasi Air Tanah sebagai Dasar Penentuan Daerah Potensial Resapan Air Tanah. *In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning* 14:252-257.
- Asdak, C. 2006. Daya Dukung Sumberdaya Air Sebagai Pertimbangan Penataan Ruang. *Jurnal Teknik Lingkungan* 1:16– 25.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 616 hlm.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Jawa Tengah .2020. Peta Jenis Tanah Jawa Tengah. <https://bapperida.klaten.go.id/> [8 Februari 2024].
- Badaruddin., H.S. Kadir, dan K. Nisa. 2021. *Buku Ajar Hidrologi Hutan*. CV. Batang. Banjarmasin. 141 hlm.

- Bartz, Albert E. 1976. *Mathematical Statistic*. United States Of America. Macmillan Publishing Company.
- Baskoro, D. P. T, dan S. D. Tarigan. 2007. Soil moisture characteristics on several soil types. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 9:77-81.
- Boris, V. T., F. Lihawa, dan D. Yusuf. 2014. Pengaruh Erosi Permukaan Terhadap Kandungan Unsur Hara N, P, K Tanah pada Lahan Pertanian Jagung di Desa Ulanta Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pendidikan Geografi* 3:15 – 17.
- Bothe, A. Ch. D. 1929. *Djiwo Hills and Southern Range*. Fourth Pacific Science Congress Excursion Guide. Bandung. 14 hlm.
- Budiwati, T.A., Budiyono, W., Setyawati dan A. Indrawati. 2010. Analisis Korelasi Pearson untuk Unsur-Unsur Kimia Air Hujan di Bandung. *Jurnal Statistik* 2: 11 – 14.
- Dulbahri. 1992. Kemampuan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Kajian Agihan dan Pemetaan Air Tanah di Daerah Aliran Sungai Progo (Disertasi). Yogyakarta: Program Doktor Universitas Gajah Mada, Fakultas Geografi. 89 hlm.
- Elfiati, D., dan Delvian. 2010. Laju infiltrasi pada berbagai tipe kelerengan dibawah tegakan ekaliptus di Areal HPHTI PT. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Nauli. *Jurnal Hidrolitan*. 1: 29 – 34.
- Fadilla. U., Gusnidar., dan S. Yasin. 2021. Pengaruh Aplikasi Kompos Granul dengan Perikat Liat terhadap Sifat Kimia Regosol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1: 83 – 90.
- Fadli, M., dan R. Har. 2021. Studi Penempatan Sumur Resapan Berdasarkan Nilai Laju Infiltrasi, Kualitas Fisik Air dan Tekstur Tanah pada DAS Batang Kuranji Kota Padang. *Jurnal Bina Tambang* 6:263–273.
- Fatimah. S, dan S. Dibyosaputro. 2015. Evaluasi Praktek Konservasi Tanah Cara Teras di DAS Secang Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia* 4: 1-15.
- Gunadi., Juniarti., dan Gusnidar. 2020. Hubungan Bahan Organik Tanah dengan Suhu Permukaan pada Berbagai Penggunaan Lahan di Nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Agroteknologi*. 5:168-181.
- Hakim, R. 2011. Pengaruh Pengolahan Tanah dengan Bajak Rotary Tipe Curve Blade dan Pupuk Bokhasi Terhadap Sifat Fisik Tanah Aluvial (Skripsi). Universitas Brawijaya, Fakultas Teknologi Pertanian.

- Hanafiah, K.A. 2010. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hlm.
- Harahap, F. S., R. Oesman., W. Fadhillah., dan A. P Nasution. 2021. Penentuan Bulk Density Ultisol Di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *Jurnal Ilmu Pertanian* 6:56-59.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. CV. Akademika Pressindo. Jakarta. 157 hlm.
- Haumahu, J. P. 2009. Mineral pada Tanah yang Terbentuk dari Batuan Andesit dan Bahan Lepas di Desa Hative Besar. *Jurnal Budidaya Pertanian* 5:74-80.
- Hikmatullah dan Sukarman. 2007. Evaluasi Sifat-sifat Tanah pada *Landform* Aluvial di Tiga Lokasi di Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah. *Jurnal Tanah Iklim* 25:69- 82.
- Holilullah., Afandi, dan H. Novpriansyah. 2015. Karakteristk Sifat Fisik Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di Pt Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika* 3: 278-282.
- Intara, Y. I., A. Sapei., Eriza., N. Sembiring., M. H. B Djoefrie. 2011. Pengaruh Pemberian Bahan Organik pada Tanah Liat dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 16:130-135.
- Irawan, T., dan S. B. Yuwono. 2016. Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari* 4:21-34.
- Januardin. 2008. Pengukuran Laju Infiltrasi Pada Tata Guna Lahan yang Berbeda Di Desa Tanjung Selamat Kecamatan Medan Tuntungan Medan (skripsi). Medan: Program Doktorat Universitas Sumatera Utara, Fakultas Pertanian. 43 hlm.
- Jayani, F. M., dan S. Novianti. 2023. Penentuan Laju Infiltrasi Tanah pada Beberapa Kondisi Vegetasi di Kebun Raya ITERA. *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian*. 6:48-51.
- Kurnia, U., F. Agus., A. Adimihardja., dan A. Dariah. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa barat. 278 hlm.
- Kurniawan, S., A. H. F. Rizqi., V. F. Audrey., dan N. A. Wijaya. 2023. Kontrol Struktur Geologi terhadap Sebaran Skis Grafit di Perbukitan Jiwo Timur, Bayat, Klaten, Jawa Tengah. *Jurnal Program Studi Teknik Geologi* 18: 126 – 136.

- Kusuma, M. N., dan Yulfiah. 2018. Hubungan Porositas dengan Sifat Fisik Tanah pada Infiltration Gallery. *In Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. 3:43-50.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar Dasar Klimatologi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 175 hlm.
- Malau, R. S., dan W. H. Utomo. 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*. 4:525-531.
- Mansyur, N. I., A. Antonius., dan D. Titing. 2023. Karakteristik Fisika Tanah Pada Beberapa Lahan Budidaya Tanaman Hortikultura Lahan Marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*. 14:190-200.
- Murtinah. V., M. Edwin., dan O. Bane. 2017. Dampak Kebakaran Hutan terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah di Taman Nasional Kutai Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 5: 128 – 139.
- Nugroho, Y. 2009. Analisis Sifat Fisik-Kimia dan Kesuburan Tanah pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri Pt Prima Multibuana. *Jurnal Hutan Tropis Borneo* 10:222-229.
- Penhen, N., Hartati, T. M. Hartati, dan E. Ladjinga. 2002. Penentuan Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Jambula. *In Prosiding Seminar Nasional Pertanian 2*: 1 – 6.
- Prasetyo, B. H., dan D. Setyorini .2008. Karakteristik Tanah Sawah dari Endapan Aluvial dan Pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 2: 15 – 17.
- Pratiwi, E.P., S. Kadir., dan Badaruddin. 2021. Analisis Infiltrasi Pada Berbagai Tutupan Lahan di SUB DAS Bati – Bati Das Maluka Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae* 4:928 – 937.
- Putra, A. E., Sumono., N. Ichwan, dan E. Susanto. 2013. Kajian Laju Infiltrasi Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sempajaya Kecamatan Berastagi Kabupaten Karo. *Jurnal.Rekayasa Pangan Dan Peternakan* 1:38–44.
- Qur'ani, N. P. G., D. Harisuseno., dan J.S. Fidari. 2022. Studi Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Laju Infiltrasi. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air* 2:242-254.

- Rahmawati, D., D. H. Barianto., dan W. Rahardjo. 2022. Analisis Mikrofasies Batugamping Formasi Wungkal-Gamping Jalur Padasan, Gunung Gajah, Bayat, Klaten, Jawa Tengah. *Jurnal Teknik Geologi* 5:1-8.
- Refliyanti dan E. J. Marpaung., 2010. Kemantapan agregat Ultisol pada beberapa penggunaan lahan dan kemiringan Lereng. *Jurnal Hidrolitan*. 1: 35 – 42.
- Setiawan, I. W., D. Harisuseno., dan S. Wahyuni .2022. Studi Laju Infiltrasi dengan Menggunakan Model Horton dan Model Kostikov pada Beberapa Tata Guna Lahan. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air* 2:91-104.
- Sjarifudin, M.Z., dan S. Hamidi. 1992. Peta Geologi Lembar Blitar, Jawa, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Surono. 2008. Litostratigrafi dan sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan. *Jurnal Geologi Indonesia* 3:183-193.
- Susanawati, L. D., B. Rahadi., dan Y. Tauhid. 2019. 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* 5:28-34.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta. 208 hlm.
- Sutarto, S. 2020. Karakteristik dan Pembentukan Batuan Beku di Pegunungan Jiwo, Bayat, Jawa Tengah. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan* 4:18-31.
- Sutarto., Soesilo, J., B. T. Wibowo., dan H. Hamdalah. 2020. *Atlas Batuan Pegunungan Jiwo, Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah*. LPPM Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta. 96 hlm.
- Suteja, Y. T. D. S., D. Harisuseno., dan Wahyuni. S. 2022. Studi Laju Infiltrasi Menggunakan Model Horton dan Model Philip pada Berbagai Tutupan Lahan. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*. 2:81-90.
- Uhland., R.Edward, dan A. M. O’neal. 1951. Soil Permeability Determinations For Use In Soil and Water Conservation. *Jurnal of Soil Science* 72:180 – 189.
- Umiyatun, S., R. K. J. Kurniawan., B. Prastitho, dan Surono. 2006. *Studi Nannofosil Pada Satuan Batulempung Formasi Wungkal–Gamping*

Lintasan Watuprahu Bayat Klaten Jawa Tengah. Journal Teknik geologi 1:1 – 11.

- Utami, R. W., I. V. Lestariningsih., K. S. Wicaksono., A. D. Anggara, dan S. Lathif. 2024. Pengaruh Tutupan Lahan Dan Curah Hujan Terhadap Sifat Fisik Tanah Serta Debit Mata Air Di Hutan Cempaka, Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 11:271-281.
- Utomo, M., Sudarsono., B. Rusman., T. Sabrina., J. Lumbanraja., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar Dan Pengelolaan*. Prenamedia Group. Jakarta. 433 hlm.
- Wianto, T., dan N. H. Haryanti. (2008). Penentuan Mineral dan Logam Sebagai Material Dasar dalam Pengembangan Potensi Kalimantan Selatan sebagai daerah penghasil Nanomaterial. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*. 5:185-196.
- Widianto, K. Hairiah., D. Surharjito, dan M. A. Sardjono. 2003. *Fungsi dan Peran Agroforestri*. ICRAF. Bogor. 49 hlm.
- Widiasmadi, N. 2023. Peningkatan Daya Dukung Tanah Litosol melalui Distribusi Mikroba dengan Teknologi Smart Bioosildam. *Journal on Education* 5:9498-9509.
- Winarni, M. 2007. Karakteristik Infiltrasi dan Hantaran Hidrolik Tanah di Sub DAS Ciliwung Hulu. (Skripsi). Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 49 hlm.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 255 hlm.
- Yunagardasari, C., A.K. Paloloang, dan A. Monde. 2017. Model Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis* 5:315-323.