

DAFTAR PUSTAKA

- Agustira, R dan Lubis, K. S. 2013. Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air dan Debit Sungai Pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3): 95191.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air (Edisi Revisi)*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Edisi Revisi)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- [BMKG] Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2023. Data Iklim. Indrapuri Aceh Besar.
- [BPDAS] Badan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. 2023. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). BPDAS Krueng Aceh. Provinsi Aceh.
- David, M., Fauzi, M. dan Sandhyavitri, A. 2016. Analisis laju infiltrasi pada tutupan lahan perkebunan dan Hutan Tanam Industri (HTI) di Daerah Aliran Sungai (DAS) Siak. *Jom FTEKNIK*, 3(2): 1-12.
- Darmayanti, A. S. 2012. Beberapa sifat fisika kima tanah yang berpengaruh terhadap model kecepatan infiltrasi pada tegakan mahoni. *Berkala Penelitian Hayati*, 17: 185-298.
- Darmayanti, A. S., dan Solikin. 2013. Infiltrasi dan limpasan permukaan pada pola tanam agroforestri dan monokultur: Studi di Desa Jeru, Kabupaten Malang. *Prosiding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning*, 10(3): 936-940. Universitas Sebelas Maret.
- Delima., Akbar, H., dan Rafli, M. 2018. Tingkat laju infiltrasi pada DAS Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*. 15(1): 17-23.
- [DEPHUT] Departemen Kehutanan RI. 2009. Permenhut Nomor :P.32/Menhut-II/2009 tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTKRHLDas).
- [DLHK] Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2023. Data Penggunaan Lahan. Provinsi Aceh.
- Elfati, D dan Delvian. 2010. Laju Infiltrasi Pada Berbagai Tipe Kelerengan Dibawah Tegakkan Rekaliptus Di Areal HPHTI PT. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Nauli. *Jurnal Hidrolitan*. 1(2): 29-34.
- Fauzan, A., dan Rusli, H. A. R. 2017. Kajian Laju Infiltrasi pada DAS Air Timbalun Kota Padang ditinjau dari Perbedaan Lhitology, Kemiringan Lahan, dan Parameter Sifat Fisik Tanah. *Jurnal Bina Tambang*. 3(4): 1502-1503.

- Fauzi, A., dan Oktavianus, A. 2014. Pengukuran pembangunan berkelanjutan di Indonesia. *Mimbar*, 30(1): 41–52.
- Frayeda, A. D. A., Chandra T. O dan Suryadi, U. E. 2021. Perbedaan Laju Infiltrasi Di Lahan Penambangan Emas Tanpa Izin (PETI) Di Kecamatan Mandor Kalimantan Barat. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(4): 1-14.
- Fuady, Z. 2013. Tinjauan daerah aliran sungai sebagai sistem ekologi dan manajemen daerah aliran sungai. *Jurnal Lentera*, 6(1).
- Hariati, F., Taqwa, F. M. L., Alimuddin, A., Salman, N., dan Sulaeman, N. H. F. 2022. Simulasi Perubahan Tata Guna Lahan terhadap Laju Erosi Lahan Menggunakan Metode Universal Soil Loss Equation (USLE) pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Ciseel. *Tamoh: Journal of Civil Engineering*, 11(1): 52-61.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hidayat, A., Badaruddin. K., dan Yamani, S. 2019. Analisis Laju Dan Besarnya Volume Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan lahan Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Maluka. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(5): 786-791.
- Irawan, T., dan Yuwono, S. B. 2016. Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan Di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(3): 21–34.
- Kadir, S., Rayes, M. L., Ruslan, M dan Kusuma, Z. 2013. Infiltration To Control Flood Vulnerability. *SAVAP International*, 4(5): 1-13.
- Karyati, dan Sarminah, S. 2018. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Universitas Palangka Raya Press. Palangka Raya.
- Kurnia, U., Adimihardja, K., dan Dariah, A. 2006. Petunjuk Teknis Analisis Sifat Fisik Tanah. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Kusumaningrat, M. D., Subiyanto, S dan Yuwono, B. D. 2017. Analisis Perubahan Penggunaan dan Pemanfaatan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah Tahun 2009 dan 2017. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4): 443-452
- Kusumawardani. 2011. Karakteristik Infiltrasi Tanah pada Penggunaan Lahan Pertanian dan Pemukiman di Desa Sukaresmi, Kecamatan Magamendung, Kabupaten Bogor. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 51 p.
- Lakitan, B. 2002. Dasar- Dasar Klimatologi. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Lubis, A. 2007. Keterhantaran hidrolis dan permeabilitas. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Lutfiana, L., Mowidu, I., dan Dewi, E. S. 2024. Porositas dan kadar air tersedia tanah di bawah tegakan jati. *AgroPet*, 19(1): 1–7.

- Martin, M. A., Reyes, M., dan Taguas, F. J. 2017. Estimating Soil Bulk Density With Information Metrics of Soil Texture. *Geoderma*, 287: 66-70.
- Meli, V. S., Sagiman, S., dan Gafur. 2018. Identifikasi Sifat Fisik Tanah Ultisols Pada Dua Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Betenung, Kecamatan Nanga Tayap, Kabupaten Ketapang. *Perkebunan dan Lahan Tropika*. 8(2): 80-90.
- Mendoza dan Rusli, H. 2018. Kajian Laju Infiltrasi Ditinjau Dari Perbedaan Litologi Batuan, Kemiringan Lahan dan Sifat Fisik Tanah pada DAS Sungai Pisang Kota Padang. *Jurnal Bina Tambang*, 3(3): 1244-1254.
- Mokodompit, P. I., Kindangen, A. I dan Tarore, R. C. 2019. Perubahan Lahan Pertanian Basah Di Kota Kotamobagu. *Jurnal Spasial*, 6(3): 792-799.
- Narendra, B. H., Siregar, C. A., Dharmawan, I. W. S., Sukmana, A., Pramono, I. B., Basuki, T. M., Yudono, H., Hadi, S., dan Supangat, A. B. 2021. a Review on Sustainability of Watershed Management in Indonesia, 1-29.
- Nasution, D. S., Supriyanto, B., dan Kusumastuti, D. I. 2019. Pengaruh metode konservasi tanah vegetatif terhadap erosi dan runoff. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2): 861-868.
- Nawawi, M. dan Sanjoto, T. 2014. Sebaran spasial laju infiltrasi sebagai upaya mengurangi degradasi lingkungan di DAS Beringin. *Geo-Image*, 3(1):1-7.
- Nurmegawati. 2011. Infiltrasi Pada Hutan Di Sub DAS Sumani Bagian Hulu Kayu Aro Kabupaten Solok. *Jurnal Hidrolitan*, (2)2 : 87-95.
- Pigawati, B., Roynaldi, A. D., Desectasari, D. P., dan Utama, M. P. 2019. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Nilai Koefisien Aliran Permukaan Sub DAS Garang Kota Semarang: Upaya Evaluasi Tata Ruang Kawasan Permukiman. *Seminar Nasional Geomatika*, 3: 1037-1048.
- Pramono, I. B. dan Adi, R. H. 2017. Pendugaan Infiltrasi Menggunakan Data Neraca Air di Sub Daerah Aliran Sungai Watujali, Gombong. *Jurnal Penelitian Pengolahan Daerah Aliran Sungai* 1(1): 35-48.
- Pratiwi, Y. E., Kadir, S., dan Badaruddin. 2021. Analisis Infiltrasi pada Berbagai Tutupan Lahan di Sub DAS Bati-Bati DAS Maluka Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scienteae*, 4(5): 928-937.
- Pratiwi, Y. E., Kadir, S dan Ruslan, M. 2020. Kajian Infiltrasi Berbagai Kelas Umur Tegakan Pohon Karet (*Hevea brasiliensis*) Di Sub DAS Banyu Irang DAS Maluka. *Jurnal Sylva Scienteae*, 3(6): 1152-1159.
- Putra, A. E., Sumono, I. N dan Susanto, E. 2012. Kajian Laju Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Penggunaan lahan Di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 1(2): 38-44.

- Putra, D. A., Utama, S. P., dan Mersyah, R. 2019. Pengelolaan Sumberdaya Alam Berbasis Masyarakat Dalam Upaya Konservasi Daerah Aliran Sungai Lubuk Langkap Desa Suka Maju Kecamatan Air Nipis Kabupaten Bengkulu Selatan. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 8(2): 77-86.
- Rashidi, M. A., Ahmadbeyki, F., dan Hajiaghaei, A. 2014. Prediction of soil infiltration rate based on some physical properties of soil. *American-Eurasian Journal of Agricultural and Environmental Sciences*, 14(12): 1359-1367.
- Ritonga, S. A., Damanik, M. R., dan Siregar, L. A. M. 2022. Pengaruh sifat fisik tanah terhadap infiltrasi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 45-51.
- Rohmat, D dan Setiawan, I. 2010. Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Fisik*, 12(1): 12-24.
- Saputra, D. D., Putrantyo, A. R dan Kusuma, Z. 2018. Hubungan Kandungan Bahan Organik Tanah Dengan Berat Isi, Porositas Dan Laju Infiltrasi Pada Perkebunan Salak Di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1): 647-654
- Saragih, Y. 2010. Tingkat Infiltrasi Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di DAS Sei Wampu Bagian Hilir. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sarwani, M., Yulnafatmawita, dan Syukur, M. 2015. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pupuk Organik terhadap Sifat Fisik Tanah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 17(1): 1-8.
- Setiawan, I. W., Harisuseno, D., dan Wahyuni, S. 2022. Studi Laju Infiltrasi Dengan Menggunakan Model Horton dan Model Kostiakov Pada Beberapa Tata Guna Lahan. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1): 91-104.
- Sharma, P., Laor, Y., Raviv, M., Medina, S., Saadi, I., Krasnovsky, A., and Borisover, M. 2017. Compositional Characteristic of Organic Matter and Its Water-extractable Components Across a Profile of Organically Managed Soil. *Geoderma*, 286: 73-82.
- Sukmawijaya, A. dan Sartohadi. 2019. Kualitas Struktur Tanah Disetiap Bentuk Lahan DAS Kaliwungu. *Majalah Geografi Indonesia*. 33(2): 81-86.
- Suprpto. 2016. Modul Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Kontruksi. Bandung.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., dan Widiyanto, W. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1): 463-471.

- Sutanto, R. 2015. Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan Kamisius. Yogyakarta.
- Susanawati, L. D., Rahadi, B., dan Tauhid, Y. 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(2): 24-28.
- Ullyta, A., Tarigan, S. D., dan Wahjunie, E. D. 2022. Analisis Karakteristik Aliran Permukaan pada Agroforestri Sawit di Bungku, Jambi. IPB Repository.
- Utomo, M., Sabrina, T., Sudarsono, S., Lumbanraja, J., Rusman, B., dan Wawan, W. 2016. Ilmu tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan. Aditya Andrebina Agung. Jakarta.
- Wibisono, K. 2021. Monitoring kinerja DAS Bedadung Kabupaten Jember, Jawa Timur. Jurnal Geografi, 18(1): 52–59.
- Yunagardasari, C., Paloloang, A.K dan Monde, A. 2017. Model Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan lahan Di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. Jurnal Agrotekbis, 5(3): 315-323.