

DAFTAR PUSTAKA

- Alista, F. A., & Soemarno, S. 2021. Analisis permeabilitas tanah lapisan atas dan bawah di lahan kopi robusta. JTSL (Jurnal Tanah dan Sumber daya Lahan), 8(2), 493-504.
- Amin, M., Ridwan, R., & Zulkarnain, I. 2018. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Bandar Lampung.
- Ardiansyah, E. Y., Tibri, T., Lismawaty, L., Fitrah, A., Azan, S., & Sembiring, J. A. 2019. Analisa pengaruh sifat fisik tanah terhadap laju infiltrasi air. In Prosiding Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU. 8(6), 90.
- Arianto, W., Suryadi, E., & Perwitasari, S. D. N. 2021. Analisis laju infiltrasi dengan metode horton pada Sub DAS Cikeruh. Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, 9(1), 8-19.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bergeson, C. B., Martin, K. L., Doll, B., & Cutts, B. B. 2022. Soil infiltration rates are underestimated by models in an urban watershed in central North Carolina, USA. Journal of Environmental Management. 313. 115004.
- [BMKG] Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2024. Data Iklim. Indrapuri, Aceh Besar.
- [BPDAS] Badan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. 2024. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). BPDAS Krueng Aceh. Provinsi Aceh.
- [BPT] Balai Penelitian Tanah . 2022. Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya (Edisi 2). Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian 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. Berkala Penelitian Hayati, 17(2), 185-191.
- Dipa, H., Fauzi, M., & Handayani, Y. L. 2021. Analisis tingkat laju infiltrasi pada daerah aliran sungai (DAS) Sail. Jurnal Teknik, 15(1), 18-25.
- Delima, D., Akbar, H., & Rafli, M. 2018. Tingkat Laju Infiltrasi Tanah pada DAS Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara. Jurnal Agrium, 15(1), 17-28.
- [DLHK] Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2024. Data Penggunaan Lahan. Provinsi Aceh.

- Fardani, I., Mohmed, F. A. J., & Chofyan, I. 2020. Pemanfaatan prediksi tutupan lahan berbasis cellular automata-markov dalam evaluasi rencana tata ruang. *Media Komunikasi Geografi*, 21(2), 157-169.
- Galih, P. K., Tri, A. E., & Eko, S. 2025. Dampak penggunaan lahan terhadap laju infiltrasi: Studi Model Horton di Wilayah Desa Cendoro, Mojokerto. *Elemen: Jurnal Teknik Sipil*, 7(1).
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Imani, R. A. 2016. laju infiltrasi di berbagai penggunaan lahan Desa Cibuluh, Kecamatan Tanjungsang, Kabupaten Subang. IPB University.
- Irawan, T., & Yuwono, S. B. 2016. Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan. *Sylva Lestari*, 4(3), 21–34.
- Jakfar, C. A., Pawitan, H., Dasanto, B. D., Ridwansyah, I., & Taufik, M. 2019. Sifat fisik tanah dan hubungannya dengan kapasitas infiltrasi DAS Tamiang. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2), 167-173.
- Kadir. H.S., Badaruddin. & Indrayatie. E.R. 2020. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. CV IRDH. Banjarbaru.
- [KLHK] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Dirjen Planologi. 2015. *Peraturan Direktur Jenderal Planologi Kehutanan Nomor: P.1/VIIIPSDH*.
- Mansyur, A., Pristianto, H., Rusdi, A., Pamudjianto, A., & Saputra, A. 2025. Analisis laju infiltrasi pada daerah aliran sungai Mariat Kabupaten Sorong. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil (JIMATS)*, 4(1), 1-12.
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., & Rasyid, B. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah Vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*, 7(1), 38–45.
- Miranda, T., Tungka, A. E., & Takumansang, E. D. 2019. Analisis perubahan pemanfaatan lahan pertanian menjadi lahan terbangun terhadap kondisi ekonomi masyarakat di Kecamatan Airmadidi. 6(2). 440–447.
- Mugiharjo, N. I. 2020. Analisis infiltrasi pada grassblok dengan variasijenis rumput dan kemiringan. Universitas Hasanuddin.
- Musdalipa, A., Suhardi, dan Faridah, S.N. 2018. Pengaruh sifat fisik tanah dan sistem perakaran vegetasi terhadap imbuhan air tanah. *AgriTechno* 11(1):35-39.
- Nita, I., Ayuningtyas, P., Prijono, S., & Putra, A. N. 2024. Analisis Kapasitas Infiltrasi Lahan Pertanian Di Sub Das Kalisari, Malang. *JTSL (Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan)*, 11(1), 117-123.
- Nuraida, N., Alim, N., & Arhim, M. 2021. Analisis kadar air, bobot isi dan porositas tanah pada beberapa penggunaan lahan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1),(357-361).

- Permatasari, R. 2017. Pengaruh perubahan penggunaan lahan terhadap rezim hidrologi DAS (Studi Kasus: DAS Komering). *Jurnal Teknik Sipil ITB* 24(1):91-98.
- Putri, A. D., Saleh, E., & Siswanto, A. 2025. Analisis tingkat resapan tanah berdasarkan pengukuran permeabilitas tanah pada Sub DAS Bendung Palembang. *Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, 14(1), 1-10.
- Putri, R. S. W., & Ayu, D. S. 2018. Analisis volume limpasan dengan metode Green-AMPT. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, 2(2), 165-183.
- Putuhena, J. D. 2019. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS): Dimensi pengelolaan berkelanjutan di Kota Ambon. *Pascasarjana Manajemen Hutan Unpatti Ambon*. 257 hal.
- Rahman, M. A., Pawijit, Y., Xu, C., Moser-Reischl, A., Pretzsch, H., Rötzer, T., & Pauleit, S. 2023. Acomparative analysis of urban forests for storm-water management. *Scientific Reports*, 13(1), 1451.
- Rahmawan, S., Juhadi, J., & Santoso, A. B. 2019. Perkembangan permukiman dan pengaruhnya terhadap daya dukung lahan kota salatiga. *Geo-Image Journal*, 8(2), 134–140.
- Rakhim, A., Munier, A., Thaha, M. A., & Maricar, F. 2016. Pengaruh tutupan vegetasi pada tanah timbunan terhadap infiltrasi dan aliran permukaan, 1(1).
- Ramli, I., Nabila, F., Satriyo, P., & Jayanti, D. S. 2023. Model pengelolaan lahan kritis pada daerah aliran sungai Krueng Peusangan menggunakan sistem dinamik. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 11(1), 44-55.
- Rasinan, G., Tanan, B., & Wong, I. L. K. 2021. Pengaruh penambahan pasir sungai terhadap permeabilitas tanah lempung. *Paulus Civil Engineering Journal*, 3(4), 622-629.
- Rashidi, M., Ahmadbeyki, A., & Hajiaghaei, A. 2014. Prediction of soil infiltration rate based on some physical properties of soil. [American-Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sciences](#). 14-12.
- Tamod, C. J., Aryanto, R., & Purwiyono, T. T. 2020. Analisis laju infiltrasi berbagai penggunaan lahan di Desa Kaligending, Karangsambung, Jawa Tengah. *Indonesian Mining and Energy Journal*, 3(2), 76-88.
- Saputra, D. D., Putrantyo, A. R., & 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.

- Sulistyo, I. T., & Zaman, A. N. 2024. Politik lingkungan: Implementasi kebijakan pemerintah Provinsi DKI Jakarta dalam menangani ruang terbuka hijau. *Kultura: Jurnal Ilmu Hukum, Sosial, dan Humaniora*, 2(4), 107–117.
- Susanawati, L. D., Rahadi, B., & Tauhid, Y. 2019. Penentuan laju infiltrasi menggunakan pengukur 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), 28-34.
- Suteja, Y. T. D. S., Harisuseno, D., & Wahyuni, S. 2022. Studi laju infiltrasi menggunakan model Horton dan model Philips pada berbagai tutupan lahan. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1), 81-90.
- Slamet, B., Ginting, D.S. dan Elfiati, D. 2019. Pemanfaatan data sifat tanah dalam pendugaan laju infiltrasi pada areal hutan berlereng curam. *TalentaConference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR)*, 2(1), 65-70.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., & Wawan. 2016. *Ilmu tanah: Dasar-dasar dan pengelolaan*. Kencana, Prenada Media Group: Jakarta.
- Wicaksono, K.S., Nita, I., Putra, A.N., Widiyanto, W., Rusdianto, F.H. dan Ayuningtyas, P. 2022. Pengaruh perbedaan tutupan lahan terhadap infiltrasi tanah pada kawasan UB Forest Karangploso Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 9(1):131-139.
- Widyaningrum, A. I., Harisuseno, D., & Wahyuni, S. 2022. Analisa karakteristik genangan berdasarkan kejadian hujan dan laju infiltrasi. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1).
- Yunagardasari, C., Paloloang, A. K., & Monde, A. 2017. Model infiltrasi pada berbagai penggunaan lahan di desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 5(3), 315-323.