

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D., D. L. Setyowati, Sugiyanto, 2012. Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Jurnal Geo Image*. Vol. 1 (1) : 92.
- Ali, S.A. 2009. *Fisika Tanah, Dasar Teori, dan Praktikum*. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Arifin, M. 2010. Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan Dalam Hubungannya Dengan Pendugaan Erosi Tanah. *Jurnal Pertanian MAPETA*. Vol. 12, No. 2.
- Arsyad Sitanala, (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi Kedua, IPB Press. Bogor
- Arye, G., Tarchitzky, J., & Chen, Y. (2011). Treated wastewater effects on water repellency and soil hydraulic properties of soil aquifer treatment infiltration basins. *Journal of Hydrology*, 397(1–2), 136–145. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2010.11.046>
- Asta, A., & Handayani, R. (2017). Studi Sistem Drainase Resapan di Wilayah Karang Anyar Kota Tarakan. *Jurnal Teknik Sipil*, 1(2), 54. <https://doi.org/10.35334/be.v1i2.602>
- BPS Kabupaten Sleman. 2021. Kabupaten Sleman Dalam Angka. Yogyakarta.
- Bell, L. W., Kirkegaard, J. A., Swan, A., Hunt, J. R., Huth, N. I., & Fettell, N. A. (2011). Impacts of soil damage by grazing livestock on crop productivity. *Soil and Tillage Research*, 113(1), 19–29. <https://doi.org/10.1016/j.still.2011.02.003>
- Budiarti, W., Gravitanian, E., & Mujiyo, M. (2018). Analisis Aspek Biofisik Dalam Penilaian Kerawanan Banjir Di Sub Das Samin Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), 96–108. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.1.96-108>
- Cao, J., Liu, C., Zhang, W., & Guo, Y. (2012). Effect of integrating straw into agricultural soils on soil infiltration and evaporation. *Water Science and Technology*, 65(12), 2213–2218. <https://doi.org/10.2166/wst.2012.140>
- Cho, S. E. (2016). Stability analysis of unsaturated soil slopes considering water-air flow caused by rainfall infiltration. *Engineering Geology*, 211, 184–197. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2016.07.008>
- Di Prima, S., Concialdi, P., Lassabatere, L., Angulo-Jaramillo, R., Pirastru, M., Cerdà, A., & Keesstra, S. (2018). Laboratory testing of Beerkan infiltration experiments for assessing the role of soil sealing on water infiltration. *Catena*, 167(October 2017), 373–384. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.05.013>
- Ebel, B. A., & Moody, J. A. (2017). Synthesis of soil-hydraulic properties and infiltration timescales in wildfire-affected soils. *Hydrological Processes*, 31(2), 324–340. <https://doi.org/10.1002/hyp.10998>
- Goldshleger, N., Ben-Dor, E., Lugassi, R., & Eshel, G. (2010). Soil Degradation Monitoring by Remote Sensing: Examples with Three Degradation Processes. *Soil Science Society of America Journal*, 74(5), 1433–1445. <https://doi.org/10.2136/sssaj2009.0351>
- Hastono, F. D., Sudarsono, B., & Sasmito, B. (2010). Identifikasi Daerah Resapan Air Dengan Sistem informasi geografis (Studi Kasus: Sub DAS Keduang).

Jurnal Geodesi, 1–9.

- Harjaka, T., Edhi M., dan Witjaksono. 2010. Uret Perusak Akar Pada Rumput Halaman Kampus. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, Vol. 16 (2): 95-101.
- Hardjowigeno, 2010. *Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika. Presindo. Jakarta.
- Huang, J., Wu, P., & Zhao, X. (2013). Effects of rainfall intensity, underlying surface and slope gradient on soil infiltration under simulated rainfall experiments. *Catena*, 104, 93–102. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2012.10.013>
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., dan Dariah, A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Jakarta.
- Lexono. 2009. *Metode Pengujian Kadar Air Tanah SNI 03-1965-2000*. <http://lexonos.blogspot.com/2009/03/metode-pengujian-kadar-air-tanah-sni-03.html>.
- Luna, L., Vignozzi, N., Miralles, I., & Solé-Benet, A. (2018). Organic amendments and mulches modify soil porosity and infiltration in semiarid mine soils. *Land Degradation and Development*, 29(4), 1019–1030. <https://doi.org/10.1002/ldr.2830>
- Mahadinata, S. (2018). *Dinamika Laju Infiltrasi Pada Berbagai Tutupan Lahan di Kabupaten Batanghari, Jambi*. Institut Pertanian Bogor.
- Morbidelli, R., Corradini, C., Saltalippi, C., & Brocca, L. (2012). Initial soil water content as input to field-scale infiltration and surface runoff models. *Water Resources Management*, 26(7), 1793–1807. <https://doi.org/10.1007/s11269-012-9986-3>
- Munandar, A, 2013. *Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Sub Das Olonjongen Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong*. Skripsi. Jurusan Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Tadulako. Palu.
- Naldo, R.A., 2011. *Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijaun. J. agroland*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Nawawi, M., & Sanjoto, T. B. (2014). Sebaran Spasial laju Infiltrasi Sebagai Upaya Mengurangi Degradasi lingkungan Di DAS Beringin. *Jurnal Geo Image*, 3(1), 1–7.
- Nikiyuluw, V., Rudy S., dan Adelina S. 2018. Efisiensi Pemberian Air dan Kompos Terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, Vol. 14 (2): 105-112.
- Neris, J., Jiménez, C., Fuentes, J., Morillas, G., & Tejedor, M. (2012). Vegetation and land-use effects on soil properties and water infiltration of Andisols in Tenerife (Canary Islands, Spain). *Catena*, 98, 55–62. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2012.06.006>
- Ngadisih, N., Suryatmojo, H., Satriagasa, M. C., Annisa, M., & Kumolo, C. (2020). Komparasi Tiga Model Infiltrasi Pada Lahan Pertanian Dan Agoforestri Di Das Merawu – Banjarnegara. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 8(1), 20–32. <https://doi.org/10.29303/jrpb.v8i1.157>
- Purwantara, S. (2013). Resapan Buatan, Solusi Mengatasi Problema Air. *Informasi*, 1(XXXIX), 43–58. <https://doi.org/10.21831/informasi.v0i2.4443>
- Qalbi, A. H., Tarigan, S. D., Wahjunie, E. D., & Baskoro, D. P. T. (2018).

- KARAKTERISTIK HIDROLOGI TANAH DI BAWAH TEGAKAN PINUS (*Pinus merkusii*), MERAWAN (*Hopea odorata* Roxb) DAN MAHONI UGANDA (*Khaya anthoteca*). *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 20(1), 7–12. <https://doi.org/10.29244/jitl.20.1.7-12>
- Rahmati, M., Weihermüller, L., Vanderborght, J., Pachepsky, Y. A., Mao, L., Sadeghi, S. H., Moosavi, N., Kheirfam, H., Montzka, C., Van Looy, K., Toth, B., Hazbavi, Z., Al Yamani, W., Albalasmeh, A. A., Alghzawi, M. Z., Angulo-Jaramillo, R., Antonino, A. C. D., Arampatzis, G., Armino, R. A., ... Vereecken, H. (2018). Development and analysis of the Soil Water Infiltration Global database. *Earth System Science Data*, 10(3), 1237–1263. <https://doi.org/10.5194/essd-10-1237-2018>
- Ran, H., Yifeng, C., & Chuangbing, Z. (2011). Modeling of coupled deformation, water flow and gas transport in soil slopes subjected to rain infiltration. *Science China Technological Sciences*, 54(10), 2561–2575. <https://doi.org/10.1007/s11431-011-4504-z>
- Rohmat, D. dan Soekarno, I. 2006. Formulasi Efek Sifat Fisik Tanah terhadap Permeabilitas dan Suction Head Tanah (Kajian Empirik untuk Meningkatkan Laju Infiltrasi). *Jurnal Bionatura*. Vol. 8 No. 1.
- Rokhmah, D. N., & Hafif, B. (2016). Prospek Teknologi Konservasi Air dalam Mewujudkan Perkebunan Rakyat Berkelanjutan. *Prospek Teknologi Konservasi Air Dalam Mewujudkan Perkebunan*, 4(3), 163–176.
- Selim, T. (2011). The effect of land use on soil infiltration rate in a heavy clay soil in Egypt. *Vatten*, 67(1998), 161–166. http://www.tidskriftenvatten.se/mag/tidskriftenvatten.se/dircode/docs/48_article_4454.pdf
- Setyani, Wuri., Santun, R. P. S., dan Dyah R. P. 2017. Analisis Ruang Terbuka Hijau dan Kecukupannya di Kota Depok. *Buletin Tanah dan Lahan*. Vol. 1 No. 1, Hal: 121-127.
- Sudarman, G. G., 2007. *Laju Infiltrasi pada Lahan Sawah di Mikro DAS Cibojong, Sukabumi*. Skripsi. Departemen Geofisika dan Meteorologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Thompson, S. E., Harman, C. J., Heine, P., & Katul, G. G. (2010). Vegetation-infiltration relationships across climatic and soil type gradients. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, 115(G2), n/a-n/a. <https://doi.org/10.1029/2009jg001134>
- UGM. 2004. Rencana Induk Pengembangan Kampus 2005-2015. Yogyakarta.
- Widiatmaka, Ambarwulan, W., Purwanto, M. yanuar J., Setiawan, Y., & Effendi, E. (2015). Daya Dukung Lingkungan Berbasis Kemampuan Lahan di Tuban, Jawa Timur. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 22(2), 247. <https://doi.org/10.22146/jml.18749>
- Widiyanto, A. (2013). Agroforestry dan Peranannya dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi dan Konservasi. *ResearchGate*, December 2013, 1–12. <https://www.researchgate.net/publication/300142098>
- Yulnafatmawati., Adrinal., dan Sudewi I. 2008. Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Solum*. Vol. 5 No.2.