

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. 2011. *Rahasia Ekosistem Hutan Bukit Kapur*. Brilian Internasional. Surabaya.
- Agus, F., E. Surmaini dan N. Sutrisno. 2005. *Teknologi Hemat Air dan Irigasi Suplemen dalam Adimihardja dan Mappaona (Eds.). Teknologi Pengelolaan Lahan Kering. Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan*. Hlm : 223 – 245. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Amanah, A., dan Taufiq, A. 2021. Respon sifat fisika inceptisol terhadap pemberian blotong dan pupuk kandang sapi. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains* 7(1): 23-32.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM Press. Yogyakarta.
- Asmaranto, A., E. Suhartanto, dan B. S. Permana. 2010. Aplikasi sistem informasi geografis (SIG) untuk identifikasi lahan kritis dan arahan fungsi lahan Daerah Aliran Sungai Sampean. *Jurnal Pengairan* 1 (2): 1-22.
- Asrul, A., Yumna, Y., dan Ayu, S. M. 2021. Laju infiltrasi pada penggunaan lahan di IUPHKM di Hutan Lindung Tandung Billa Kelurahan Battang Kecamatan Wara Barat Kota Palopo. *Jurnal Penelitian Kehutanan BONITA* 3(1): 35-44.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Blanco, H., and R. Lal. 2008. *Principles of Soil Conservation and Management*. Springer. New York.
- Darmawidjaja, M. I. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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. *Berk. Penel. Hayati* 17 : 185–191.
- Effendi, E. 2008. *Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu*. Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. Jakarta.
- Haghnazari, F., H. Shahgholi, and M. Feizi. 2015. Factor affecting the infiltration of agricultural soil: review. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research* 6(5) : 21-35.



- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Saul, M. R., Dhina, M. A., Hong, G. B., Baley, H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Haridjaja, O., K. Murtalaksono, dan L. M. Rachman. 1991. *Hidrologi Pertanian*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Haryati, U. 2014. Karakteristik fisik tanah kawasan budidaya sayuran dataran tinggi, hubungannya dengan strategi pengelolaan lahan. *Jurnal Sumber Daya Lahan* 8(2): 125-138.
- Hasibuan, A.S.Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan Kulon Progo. *Planta Tropica Journal of Agro Science* 3(1): 31-40.
- Hasibuan, B. E. 2006. *Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Physics*. Departement of Plant and Soil. Sciences. Armet. University of Massachusetts. Massachusetts.
- Hutabarat, A. H., Sumono, dan N. Ichwan. 2015. Kajian laju infiltrasi pada berbagai penggunaan lahan di Kebun Percobaan Kwal Bekala USU Desa Durin Tonggal Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian* 3 (4) : 503-511.
- Idham, A. M., Hasanah, U., dan Syukur, S. 2022. Laju infiltrasi dan beberapa sifat tanah pada berbagai penggunaan lahan di Desa Dadakitan Kecamatan Baolan Kabupaten Toli-Toli. *J. Agrotekbis* 10(6): 846-855.
- Irawan, T., dan Slamet B. Y. 2016. Infiltrasi pada berbagai tegakan hutan di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari* 4 (3) : 21-34.
- Ismangil dan E. Hanudin. 2005. Degradasi mineral batuan oleh asam-asam organik. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol. 5(1): 1-17.
- Isnaini, R., Sumono, dan A. Rohanah. 2013. Kajian laju infiltrasi tanah pada berbagai penggunaan lahan di Desa Sempajaya, Kecamatan Berastagi, Kabupaten Karo. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian* 1 (2) : 51-55.
- Jones, S.B. and W. Dani. 1998. Design of porous media for optimal gas and liquid fluxes to plant roots. *Soil Science Society of America Journal* 62 (3) : 563-574.
- Juanda, J.S., Assa'ad N., dan Warsana. 2003. Kajian laju infiltrasi dan beberapa sifat fisik tanah pada tiga jenis tanaman pagar dalam sistem budidaya lorong. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 4: 25.
- Jury, W. A. and R. Horton. 2004. *Soil Physics*. John Wiley and Sons. United States.
- Jury, W.A., W. R. Gardner, and W. H. Gardner. 1991. *Soil 51h Physics*. ed. John Wiley and Sons, Inc . New YorkChichester-Brisbane. 329 pp.
- Kohnke, H. 1968. *Soil Physic*. Mc Graw-Hill Publishing Company LTD. New York.

- Martinez, L., and Zinck, J. 2004. Temporal variation of soil compaction and deterioration of soil quality in pasture areas of Colombian Amazonia. *Soil and Tillage Research* 75 : 3-18.
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., dan Rasyid, B. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah Vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum* 7(1): 38-45.
- McCuen, R. H. 1998. *Hydrolic Analysis and Design*. Prentice Hall. New York.
- Muardimansah, S. A., and I. Arianingsih. 2016. Cadangan karbon tanah pada berbagai tingkat kerapatan tajuk di hutan lindung kebun kopi Desa Nupabomba Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala. *Warta Rimba* 4 : 125- 131.
- Murti Laksono, K dan E. D. Wahyuni. 2004. Hubungan ketersediaan air tanah dan sifatsifat dasar fisika tanah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan* 6 (2) : 46-50.
- Musdalipa, A., Suhardi., dan Faridah, S. N. 2018. Pengaruh sifat fisik tanah dan sistem perakaran vegetasi terhadap imbuhan air tanah. *Jurnal AgriTechno* 11(1):35–39.
- Noorrachmi, V. 2019. *Kapasitas Infiltrasi Dibawah Tegakan Sengon (Albizia chinensis), Kelapa (Cocos nucifera L.), Dan Lahan Terbuka pada Tanah Alfisol Desa Kuwaderan, Kajoran, Magelang, Jawa Tengah*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurkin, B. 2019. *Buku Ajar Silvikultur*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Philip, J. R. 1957. The theory of infiltration: 3. Moisture profiles and relation to experiment. *Soil Science* 84 (2): 163-178.
- Prasetya, B., S. Prijono, dan Y. Widjiawati. 2012. Vegetasi pohon hutan memperbaiki kualitas tanah Andisol-Ngabab. *Indonesian Green Technology Journal* 1(1): 1-6.
- Putra, A. E., Sumono, N. Ichwan, dan E. Susanto. 2013. Kajian infiltrasi tanah pada berbagai penggunaan lahan di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian* 1 (2) : 38-44.
- Rahmadana, A. D. W. 2013. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Kritis Berbasis Pendekatan Geomorfologi di DAS Loano. Kabupaten Purworejo. Jawa Tengah*. Thesis. Magister Perencanaan dan Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Daerah Aliran Sungai. Fakultas Geografi.
- Rauf, A., Supriadi., F. S. Harahap., dan M. Wicaksono. 2020. Karakteristik sifat tanah ultisol akibat pemberian biochar berbahan baku sisa tanaman kelapa sawit. *Jurnal Solum* 17(2): 21-28.
- Rusman, M. 2019. *Bahan Organik dan Pengaruhnya bagi Tanah*. <<http://cybex.pertanian.go.id/>>. Diakses pada 6 Mei 2022.
- Saidy, A.R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi, dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Sarief. 1993. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.



- Sklenicka, P., Lhota, T. and Cecetka, J. 2002. Soil porosity along a gradien from forest edge to field. *Die Bodenkultur* 53 (4): 191-197.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sosrodarsono, S. dan T. Kensaku. 2003. *Hidrologi untuk Pengairan*. PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Sunarminto, B. H., Sulakhudin., Nurudin, M., dan Wulandari, C. 2016. *Peran Geologi dan Mineralogi Tanah untuk Mendukung Teknologi Tepat Guna dalam Pengelolaan Tanah Tropika*. UGM Press. Yogyakarta.
- Surya, J. A., Y. Nuraini dan Widiyanto. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4 (1): 463-471.
- Suryatmono. 2006. *Konsep Dasar Hidrologi Hutan, Konservasi*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Tarigan, D. R. & D. Mardiatno. 2013. Pengaruh erosivitas dan topografi terhadap kehilangan tanah pada erosi alur di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Bumi Indonesia* 1(3):411–420.
- Toruan, A.L. 2013. Pengaruh porositas agregat terhadap berat jenis maksimum campuran. *Jurnal Sipil Statik*. 1(3): 190-195.
- Triatmodjo. 2009. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Tutkey, M. R., Nurrochmad, F., dan Brotowiryatmo, S. H. 2018. Pengaruh pupuk kascing terhadap kemampuan mengikat air pada tanah lempung dan lempung berpasir. *Jurnal Irigasi* 12(2): 87-96.
- USDA. 2001. *Soil Quality Test Kit Guide*. United States Department of Agriculture. United States.