



DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., U. Haryati, dan I. Juarsah. 2006. Penetapan Kadar Air Tanah dengan Metode Gravimetrik. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Agus, F. dan S. Marwanto. 2006. Penetapan dBerat Jenis Partikel Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Agus, F., E. Surmaini, dan N. Sutrisno. 2006. Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Pusat Penelitian Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Agus, F., R. D. Yustika, dan U. Haryati. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Armenise, E., M. A. Redmile-Gordon, A. M. Stellacci, A. Ciccacese, and P. Rubino. 2013. Developing a soil quality index to compare soil fitness for agricultural use under different managements in the Mediterranean environment. *Soil Tillage Research* 130: 91–98.
- Arsyad S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Aryanti, N. A. 2012. Karakteristik Tanah dan Pengukuran Kapasitas Infiltrasi dengan Metode Single Ring dan Double Ring Intfiltrometer Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub Das Tinalah DIY. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Azizah. Cut., H. Pawitan., B. D. Dasanto., I. Ridwansyah., dan M. Taufik. 2019. Sifat fisik tanah dan hubungannya dengan kapasitas infiltrasi DAS tamiang. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 43(2):167-173.



- Balai Penelitian Tanah. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Cercioglu, M. 2020. Changes in soil hydro-physical properties by cover crops relative to tillage management. *Eurasian Soil Science*. 53(10): 1446-1454.
- Chen. C., X. Zou., A. K. Singh., X. Zhu, W. Zhang, B. Yang, X. Jiang., and W. Liu. 2021. Effects of hillslope position on soil water infiltration and preferential flow in tropical forest in southwest China. *Journal of Environmental Management*. 229(3) .
- Cheng, Q., Chen, X., Chen X., Zhang, Z., and Ling M. 2010. Water Infiltration Underneath Single-Ring Permeameters and Hydraulic Conductivity determination. *Journal of Hydrology*. 398: 135-143.
- Dariah, A., Yusrial, dan Mazwar. 2006. Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah dalam Keadaan Jenuh: Metode Laboratorium. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Darmawan, M.A., 2020. Kajian Laju Infiltrasi Pada Berbagai Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan pada Musim Kemarau di Sub-Das Bompon, Magelang. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- FAO (Food and Agriculture Organization). 1976. A Framework for Land Evaluation. *FAO Soil Bulletin 52*. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division.
- Faradina, A.A., B. Rahadi dan B. Suharto. 2015. Analisis kelas kemampuan lahan sebagai penentu kesesuaian penggunaan lahan di Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 2(2): 1-13.
- Haghnazari, F., H. Shahgholi, dan M. Feizi. 2015. Factor affecting the infiltration of agricultural soil: review. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research* 6(5) : 21-35.
- Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.



- Haridjaja, O., K. Murtillaksono, dan L. M. Rachman. 1991. Hidrologi Pertanian. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Irawan, T. dan S. B. Yuwono. 2016. Infiltrasi pada berbagai tegakan hutan di arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari* 4(3):21–34.
- Jama, N. A., A. Monde dan U. A. Rajamuddin. 2016. Karakteristik fisik tanah daerah aliran sungai (DAS) Wuno bagian hulu Kabupaten Sigi. *e-J. Agrotekbis* 4 (3): 258 – 266.
- Jeong, S., J. Kim., and K. Lee. 2008. Effect of clay content on well-graded sands due to infiltration. *Engineering Geology*. 102(1–2):74-81.
- Kay, D. 1990. Rates of changes of soil structure under different cropping systems. *Adv. Soil Sci.* 12:1-52.
- Kohnke. 1968. *Soil Physics*. McGraw Hill. New York.
- Li, Z., Wu, P., Feng, H., Zhao, X., Huang, J., and Zhuang, W. 2009. Simulated experiment on effect of soil bulk density on soil infiltration capacity. *Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*. 25(6):40-45.
- Liu, Y., Z. Cui., Z. Huang., M. L. Vicenete., and G. L. Wu. 2019. Influence of soil moisture and plant roots on the soil infiltration capacity at different stages in arid grassland of China. *Catena*. 182:1-28.
- Masria, C. Lopulisa., H. Zubair., dan B. Rasyid. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah vertisol asal jeneponto Sulawesi selatan. *Jurnal Ecosolum*. 7(38).
- Nita, I., E. Listyarini, dan Z. Kusuma. 2014. Kajian lengas tersedia pada toposekuen lereng utara G. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 1(2):53–62.
- Notohadiprawiro, T. 2000. *Tanah dan Lingkungan*. Pusat Studi Sumberdaya Lahan UGM. Yogyakarta.
- Nursa'ban, M. 2006. Pengendalian erosi tanah sebagai upaya melestarikan kemampuan fungsi lingkungan. *J. Geomedia*. 4(2): 93 – 115.
- Philip, J. R. 1957. The theory of infiltration: 3. Moisture profiles and relation to experiment. *Soil Science* 84 (2): 163-178.
- Philip, J. R. 1957. The theory of infiltration: 4. Sorptivity and algebraic infiltration equations. *Soil Science* 84 (3): 257-264.



- Priyono, K. D., dan F. A. Mubarak., 2021. Aplikasi arcgis 10.3 untuk analisis spasial bencana dan kerawanan longsor di Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul, Provinsi di. Yogyakarta. Proceeding of The URECOL:10-16.
- Purnama, I. S. 2004. Infiltrasi tanah di Kapanewon Nguter, Kabupaten Sukoharjo, Propinsi Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia* 18 (1): 1-13.
- Rakhman, A. N., Muchlis., dan B. A. Septyawan.2020. Rekayasa vegetasi untuk konservasi lahan rawan longsor di Lembah Sungai Cengkehan, Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul. *Jurnal Teknologi Technoscientia*.12(2):93-101.
- Rebecca. L., Anderson., K. R. Brye., and L.S. Wood. 2020. Landuse and soil property effects on infiltration into alfisols in the lower mississippi river valley, USA. *Geoderma Regional*. 22(297).
- Reswari. A. A., dan S. Prijono. 2011. Laju infiltrasi pada berbagai naungan di kebun kopi rakyat sumbermanjing wetan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 8(1):293-300.
- Sanchez, P.A. 1992. *Properties and Management of Soil in Tropics*. John Willey & Sons. New York.
- Schroder, D., P. A. Gething. 1984. *Soils: Facts and Concepts*. Swizerlan:International Potash Institute.
- Septianugraha, R dan A. Suriadikusumah. 2014. Pengaruh penggunaan lahan dan kemiringan lereng terhadap c-organik dan permeabilitas tanah di Sub DAS Cisangkuy Kapanewon Pangalengan, Kabupaten Bandung. *J. Agrin* 18(2): 158-166.
- Seyhan, E. 1977. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Gadjah Mada Universiy Press. Yogyakarta.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Jakarta:Bhatara Karya Aksara.
- Sudaryono. 2001. Pengaruh pemberian bahan pengkondisi tanah terhadap sifat fisik dan kimia tanah pada lahan marginal berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 2(1):300-309.
- Sudibyakto. 1990. Model infiltrasi DAS: suatu tinjauan perbandingan metodologi. *Majalah Geografi Indonesia* 2(4):15-26.
- Sudirman, S. Sutono, and I. Juarsah.2006. Penetapan retensi air tanah di laboratorium. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.



- Todisco, F., L. Vergni., A. Vinci., and D. Torri. 2022. Infiltration and bulk density dynamis with simulated rainfall sequence. *Cantena*. 218.
- USDA. 2001. Soil Quality Test Kit Guide. United States Department of Agriculture. United States.
- Widianto., D. Suprayogo., H. Noveras., R. H. Widodo., P. Purnomosidhi dan M. Van Noordwijk. 2004. Konversi hutan menjadi lahan pertanian: Apakah fungsi hidrologis hutan dapat digantikan sistem kopi monokultur. *Agrivita*. 26 (1): 47- 52.
- Zuidam, R. A. V. and F. I. Zuidam-Cancelado. 1985. *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. The Hague Smits-Publishers. Netherland.