

DAFTAR PUSTAKA

- Abad, J. R. S., Khosvari, H. and Alamdarlou, E. H. 2014. Assessment The Effect of Land Use Change on Soil Physicochemical Properties in Javarabad of Golestan Province, Iran. *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences*. 3(3):296-300.
- Achmad, Rukaesih. 2004. *Kimia Lingkungan*. Andi, Yogyakarta.
- Agil, Chandra. 2016. Penentuan tekstur tanah dengan metode hidrometer dan pipet pada tipe lahan kering dan basah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Agus, F., R.D., Yustika, dan Haryati, U. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah *dalam* Undang Kurnia *et al.* (Eds.). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Hlm: 25 – 34. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Amer, Abdelmonem Mohamed. 2012. Water flow and conductivity into capillary and non-capillary pores of soils. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 12 (1): 99-112.
- Arifin, S H., Widiyanto, A G., Wattimena, Djogo T. dan Sundawati, L. 2003. Agroforestri di Indonesia. World Agroforestry Centre, Bogor.
- Arsyad, Sintanala. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Arsyad, Sintanala. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan ketiga. IPB Press. Bogor.
- Arsyad, Sintanala. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Awaluddin, M., Djamaluddin, A. R., Nur, S. H. 2017. Studi permeabilitas aspal buton sebagai bahan lapis kedap. Tugas Akhir. Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
- Bát'ková, K., Miháliková, M., and Matula, S. 2020. Hydraulic properties of a cultivated soil in temperate continental climate determined by mini disk infiltrometer. *Water* 12(843): 1 – 21.
- 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 Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.

- Bermanakusumah, Ramdhon. 1978. Erosi, Penyebab dan Pengendaliannya. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Buckman, H. O. and Brady, N.C. 1971. The Nature and Properties of Soil. 7th ed. The Mac Millan Co., Collier Mac Millan Ltd., London.
- Dariah, A., Yusrial, dan Mazwar. 2006. Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah dalam Keadaan Jenuh: Metode Laboratorium: Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Hanafiah, Kemas Ali 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardiyatmo, Hary Christady. 2001. Prinsip-prinsip Mekanika Tanah dan Soal Penyelesaian I. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. 2011. Evaluasi Kesesuain Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, Sarwono. 1995. Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Presindo.
- Hillel, Daniel. 1971. Soil and Water, Physical Principles and Process Academic Press, New York - London.
- Islami, T. dan Utomo, W. H. 1995. Hubungan Air, Tanah dan Tanaman. IKIP Semarang Press
- Jama, N. A., Monde, A dan Rajamuddin, U. A. 2016. Karakteristik fisik tanah daerah aliran sungai (DAS) Wuno bagian hulu Kabupaten Sigi. *e-J. Agrotekbis* 4 (3): 258 – 266.
- Kay, D. 1990. Rates of changes of soil structure under different cropping systems. *Adv. Soil Sci.* 12:1-52
- Kurnia, Undang. 1996. Kajian Metode Rehabilitasi Lahan untuk Meningkatkan dan Melestarikan Produktivitas Tanah. Disertasi Fakultas Pasca Sarjana, IPB. Bogor.
- Kutilek, M., Jendele, L. and Panayiotopoulos, K. P. 2006. The influence of uniaxial compression upon pore size distribution in bi-modal soils. *Soil Till. Res.* 86: 27-37.
- Kohnke, H. 1968. Soil Physics. McGraw Hill Book. Co. Inc., New York.
- Lubis, Kemala Sari. 2007. Keterhantaran Hidrolik dan Permeabilitas. Sumatera Utara.
- Luki, U. 1999. Fisika Tanah Dasar 2 (Air Tanah). Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.

- Manfariziah, Syamaun, dan Nurhaliza, S. 2011. Karakteristik Sifat Fisika Tanah di University Farm Stasiun Bener Merah. *Jurnal Agrista*. 15(1): 1-8.
- Maranon, M., Soriano, M., Delgado, G., and Delgado, R. 2002. Soil Euquality in Mediteranian Mountain Environrnents: Effect of Land Use Change. *Soil Science Society American Journal*. 66:94t-958.
- Muhdi. 2004. Kerusakan fisik lingkungan akibat penyaradan dengan sistem mekanis. Skripsi Ilmu Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Muhsanati, A. S., dan Rahayu, S. (2008). Pengaruh beberapa takaran kompos Tithonia terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata*). *Jerami*, 1(2), 45-52.
- Mukhlis, Sariffudin dan Hanum, H. 2011. Kimia Tanah. Teori dan Aplikasi. USU Press, Medan.
- Mulyanto, Budi. 2004. Pengelolaan Bahan Organik Tanah untuk Mendukung Kelestarian Pertanian di Lahan Basah. Simposium Nasional ISSAAS Pertanian Organik. Bogor.
- Mulyono A., Lestiana, H., dan Fadilah, A. 2019. Permeabilitas Tanah berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17(1): 1-6.
- Nimmo, J.R. 1997. Modelling structural influences on soil water retention. *Soil Science Soc. of Amer. J.* 61(3) : 712-719.
- Nuraeni, N. R., Yarmaidi, dan D., Miswar. Evaluasi kesesuaian lahan tegalan di Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Tahun 2018. *Jurnal Penelitian Geografi*, 7(4).
- Nurhidayati. 2017. Kesuburan dan Kesehatan Tanah – Suatu Pengantar Penilaian Kualitas Tanah Menuju Pertanian Berkelanjutan. Penerbit Intimedia. Malang.
- Nurmilah, A. 2014. Analisis kemampuan tanah dalam memegang air pada berbagai penggunaan lahan (studi kasus: DAS Ciujung). skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pratiwi, Eka Febriani. 2014. Karakteristik fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di tanah latosol Darmaga dan podsolik Jasinga. Skripsi Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Rachman, A dan Abdurachman, A. 2006. Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. Dalam Kurnia U, F Agus, Abudarachman A dan A Dariah (eds.). Sifat Fisik Tanah dan

- Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor, 63-74.
- Ritchey, E. L., McGrath, J. M., and D. Gehring. 2015. Determining soil texture by feel. *Agriculture and Natural Resources Publications* 2: 139.
- Rohmat, Dede. 2009. Tipikal kuantitas infiltrasi menurut karakteristik lahan. Erlangga. Jakarta.
- Rohmat, D dan Soekarno, I. 2006. Formulasi Efek Sifat Tanah Terhadap Permeabilitas dan Suction Head Tanah (Kajian Empiric Untuk Meningkatkan Laju Infiltrasi). *Jurnal Bionatura* 8 (1): 1-9.
- Sanchez, P.A. 1992. *Properties and Management of Soil in Tropics*. John Willey and Sons. New York.
- Sarief, S. 1970. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bogor
- Septianugraha, R dan Suriadikusumah, A. 2014. Pengaruh penggunaan lahan dan kemiringan lereng terhadap c-organik dan permeabilitas tanah di Sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *J. Agrin* 18(2): 158-166.
- Siregar, N. A., Sumono dan Muni, A. P. 2013. Kajian permeabilitas beberapa jenis tanah di lahan percobaan kwala bekala USU melalui uji laboratorium dan lapangan. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. 1(4): 138-143.
- Sudaryono. 2001. Pengaruh pemberian bahan pengkondisi tanah terhadap sifat fisik dan kimia tanah pada lahan marginal berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 2(1):300-309.
- Sugandhy, Aca. 2008. *Prinsip dasar Kebijakan Pembangunan Berkelanjutan Berwawasan Lingkungan*, Cet. I, Bumi Aksara, Jakarta.
- Surda, P., Vitkova, J., Brezianska, K., dan Lichner, L. 2019. Influence of the Infiltration Disk Radius on Determination of Unsaturated Hydraulic Conductivity of Non-structural Sandy Soil. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Vol. 221 (1): 1-8.
- Suripin. 2001. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Surya, J. A., Nuraini, Y dan Widiyanto. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4 (1): 463-471.

- Sutanto, Rachman. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan. Kanisius. Yogyakarta.
- Troeh, F. R. and Thompson, L. M. 2005. Soils and Soil Fertility. Wiley-Blackwell. Iowa.
- Yusrial, S., Notohadisuarno dan Wisnubroto, S.. 2004. Infiltrasi, Sifat Fisik Tanah dan Erosi pada Berbagai Lereng Tangkapan Mikro Sub Das Kali Babon Kabupaten Semarang. Journal Agrosain. 17 (3).