

DAFTAR PUSTAKA

- Afner, D. D. P., Aprisal, dan Yulnafatmawita. 2021. *Indeks Stabilitas Agregat Tanah Pada Perkebunan Teh Berbasis Slope dan Umur Tanaman Di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. J. Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol, 8(1), 75-81.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan ketiga. IPB Press. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2019. <https://solokkab.bps.go.id/indicator/54/211/1/luas-area-tanaman-perkebunan-menurut-kecamatan-dan-jenis-tanaman-di-kabupaten-solok-.html>. Diakses pada tanggal 20 September 2021.
- Balai Penelitian Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 234 hal.
- BBSDLP (Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian). 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. 289 hal.
- BBSDLP (Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian). 2016. *Atlas Peta Tanah Semi Detail Skala 1:50.000 Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. ISBN: 978-602-436-414-4.
- Effendi, D. S., Syakir, M., Yusron, M., dan Wiratno. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Teh*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Gardiner, D. T. dan Miller, R. W. 2008. *Soils in Our Environment*. Eleventh Edition. Pearson Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey Columbus, Ohio.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung. 523 hal.
- Hanafiah, K.A. 2010. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta. 360 hal.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal
- Haynes, R. and Naidu, R. 1998. *Influence of Lime, Fertilizer and Manure Applications on Soil Organic Matter Content and Soil Physical Conditions: A Review*. Nutrient Cycling in Agroecosystems. 51. 123-137.
- Hillel, D. 2012. *Soils and Water Physical Principle and Process*. Academic Press. New York – London.
- Hindersah, R, Adityo, B., dan Pujawati, S. 2016. *Populasi Bakteri Dan Jamur Serta Pertumbuhan Tanaman Teh (Camellia sinensis L.) Pada Dua Jenis Media Tanam Setelah Inokulasi Azotobacter*. Jurnal Agrologia, Vol. 5, No.1, April 2016, 1-9 hal.

- Kalsim, D. K., dan Sapei, A. 1992. *Fisika Lelas Tanah Edisi Pertama*. Jurusan Mekanisasi Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian IPB : . Bogor. 153 hal.
- Keller, T. and Hakansson, I. 2010. *Estimation of reference bulk density from soil particle size distribution and soil organic matter content*. *Geoderma* 154: 398-406.
- Khodijah, S., dan Soemarno, S. 2019. *Studi Kemampuan Tanah Menyimpan Air Tersedia Di Sentra Bawang Putih Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2), 1405-1414.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., dan Dairah, A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Lawenga, F. F., Hasanah, U., dan Widjajanto, D. 2015. *Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat fisika tanah dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi*. *Agrotekbis* 3(5) : 564-570.
- Lembaga Penelitian Tanah (LPT). 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah Departemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Bogor. 47 Hal.
- Li, T., Wang, S. and Zheng, Z. 2018. *Effects of tea plantation age on soil aggregate-associated C and N-cycling enzyme activities in the hilly areas of Western Sichuan, China*. *Catena* 171 : 145- 153.
- Lynch, J.M. 1983. *Effect of antibiotics on ethylene production by soil microorganisms*. *Plant and Soil.*, 7(3), p415-420.
- Marwanto, S., Dariah, A., Subardja, D., dan Hadian, Y. 2007. *Identifikasi Lahan Rawan Longsong dan Indeks Bahaya Erosi di Kabupaten Solok, Provinsi Sumatra Barat*. <http://www.balittan.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 20 September 2021.
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., Rasyid, B. 2018. *The Characteristics of Soil Pores and The Relationship with Permeability of Vertisol from Jeneponto District of South Sulawesi*. *International Journal of Environment Agriculture and Biotechnology* 3(3). (ISSN : 2456-1878). 1064-1070 hal.
- Nurmi, O. H, Arsyad, S., dan Yahya. S. 2009. *Perubahan Sifat Fisik Tanah sebagai Respons Perlakuan Konservasi Vegetatif pada Pertanaman Kakao*. *Forum Pascasarjana*. 32 (1): 21-31 hal.
- Panuju, D.T. 2004. *Teh dan Pengolahannya*. Jakarta: Food Technopreneurship
- Purwowododo. 2002. *Mengenal Tanah*. Bogor (ID): Laboratorium Pengaruh Hutan Jurusan Manajemen Fakultas Kehutan Institut Pertanian Bogor.
- Rawls, W.J., Pachepsky, Y.A., Ritchie, J.C., Sobecki, T.M. dan Bloodworthc, H. 2003. *Effect of soil organic carbon on soil water retention*. *Geoderma* 116, 61– 76 hal.

- Resman, A.S., Syamsul., dan Bambang, H.S. 2006. *Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatangunung merapi kabupaten sleman*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan vol.6(2):101- 108.
- Rusman, B., Rasyid, Y., Aprisal, A., dan Darmawan, D. 2015. *Kajian Air Tersedia Tanah Inceptisol pada Lahan Tanaman Gandum, Alahan Panjang, Kab. Solok, Provinsi Sumatera Barat*. In *Prosiding Seminar Nasional FKPTPI 2015*.
- Sarief, E. S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Pustaka Buana. Bandung..
- Schmidt, F. H. dan Ferguson, J.H.A. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Period Ratio for Indonesia With Western New Gurinea*. Djawatan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta. No 24.
- Setyamidjaja, D. J. 2000. *Budidaya dan Pengolahan Teh Pascapanen*. Kanisius, Yogyakarta: 122-129 hal.
- Singer, M.J., dan Munns, D. N. 2006. *Soils: An Introduction*. 6th ed. New Jersey (US): Prentice Hall.
- Stevenson, F.J. 1997. *Humus Chemistry. Genesis Composition Reaction*. John Wiley and Sons, New York.
- Sudirman, S. Sutono., dan Juarsah, I. 2006. *Penetapan Retensi Air Tanah Di Laboratorium*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Sumarno, 2013. *Simpanan Air Hujan Dalam Tanah*. Manajemen Agroekosistem. Fakultas pertanian Jurusan Tanah Universitas Brawijaya Malang.
- Tambunan, M. E. 2019. *Aktivitas Mikroorganisme Di Bawah Vegetasi Pinus (Pinus Merkusi) Dan Eucalyptus (Eucalyptus Sp.)*. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Tutkey, M.R. 2015. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Kemampuan Tanah Sawah Mengikat Air*. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta. 63 hal.
- Usmar, Hendra, dan Hakim, R. T. 2006. *Pemanfaatan Air Tanah untuk Keperluan Air Baku Industri di Wilayah Kota Semarang Bawah*. Skripsi, Fakultas Teknik. Undip.
- Uwis, D. R. 2021. *Kemampuan Retensi Air dan Ketahanan Penetrasi Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Wahjunie, E.D., D.P.T. Baskoro dan M. Sofyan. 2012. *Kemampuan Retensi Air dan Tahanan Penetrasi Tanah pada Sistem Olah Tanah Intensif dan Olah Tanah Konservasi*. Jurnal Tanah Lingkungan 14(2) : 73-78 hal.
- Wahyuni, U. 2017. *Kajian Sifat Fisika Ultisol yang Ditanami Kelapa Sawit Pada Beberapa Kelas Lereng di PO.Asiong Kecamatan Kemuning Kabupaten Indragilir Hilir Provinsi Riau*. Universitas Andalas. Padang

- Widianto, Nuraini, Y., dan Utomo, B.Y. 2015. *Kajian kemantapan agregat tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2(1) : 111-117.
- Yasin, S and Yulnafatmawita. 2018. *Effects of Slope Position on Soil Physicochemical Characteristics Under Oil Palm Plantation in Wet Tropical Area, West Sumatra Indonesia*. Journal of Agricultural Science 40 (2) : 328-337.
- Yulina, H., Saribun, D. S., Adin, Z., dan Maulana, M. H. R. 2015. *Hubungan antara kemiringan dan posisi lereng dengan tekstur tanah, permeabilitas dan erodibilitas tanah pada lahan tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya*. Agrikultura. Jurnal Agrikultura 2015, 26 (1) : 15 – 22.
- Yulnafatmawita., Detafiano, D., Afner, P. dan Adrinal. 2014. *Dynamics of physical properties of ultisol under corn cultivation in wet tropical area*. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology 4(5) : 11-15.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktiku Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fak. Pertanian Univ. Andalas, Padang. 39 hal.
- Yulnafatmawita, Y., Yasin, S., dan Haris, Z. A. 2020, April. *Organic carbon sequestration at different age of tea [Camelia sinensis] plantation under the wet tropical area*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 497, No. 1, p. 012037). IOP Publishing.
- Yusrial, S. N., dan Wisnubroto, S. 2004. *Infiltrasi, Sifat Fisik Tanah dan Erosi pada Berbagai Lereng Tangkapan Mikro Sub DAS Kali Babon*. Kabupaten Semarang. Agrosains, 17, 309-408 hal.

