

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. 2011. *Hidrologi Teknik*. Diktat Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Makassar. 137 p.
- Agus, F., Yusrial, dan Sutono. 2006. *Penetapan Tekstur Tanah dalam Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian : Kementerian Pertanian. 282 hal.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 686 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. Kecamatan Lembah Gumanti dalam angka2019.<https://solokkab.bps.go.id/publication/2019/09/26/eac03a04ad4bf6a3c9d68a58/kecamatan-lembah-gumanti-dalam-angka-2019.html>
- Banjarnahor, Nurlina, S. Kanang, dan Fahrurrozi. 2018. *Hubungan Kelerengan Dengan Kadar Air Tanah, Ph Tanah, Dan Penampilan Jeruk Gerga Di Kabupaten Lebong*. JIPI.20 (1) :13-18.
- Bermanakusumah, R. 1978. *Erosi, Penyebab dan Pengendaliannya*. Fakultas Pertanian, UY & 6GTYniversitas Padjajaran. Bandung. 13-18 hal.
- Dalim. 1991. *Geografi Tanah*. Padang FPIPS IKIP Padang. 232 hal.
- Ding, G, J.M. Novak, D. Amarasiriwardena, P.G Hunt, and B. Xing. 2002. *Soil Organic Matter Characteristics as affected by tillage Management*. Soil Science Society of America Journal 66 : 421-429.
- Dixon J.B, 1991. *Roles of Clays in Soils*. Applied Clay Science, (5); 489-503.
- Elric. 2004. *Karakteristik Pori dan Hubungannya dengan Permeabilitas pada Tanah Vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan*. UNHAS.
- Gale, W.J., C.A. Cambardella, and T.B. Bailey. 2000. *Root-derived carbon and the formation and stabilizatization of agregates*. Soil Sci. Soc. Am. J., 64: 201 -207.
- Hanafiah, K.A. 2010. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Haynes R. J. 1986. *The decomposition process: Mineralisation, immobilisation, humus formation and degradation*. In Mineral Nitrogen in the Plant-Soil System, ed. R. J. Haynes, p. 52 - 109. Academic Press, Orlando.

- Intara, Y. I., Sapei, A., Erizal, Sembiring, N., dan Djoefri, B. 2011. *Pengaruh Pemberian Bahan Organik Pada Tanah Liat dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air*. Ilmu Pertanian Indonesia. 16 (2) :130-135hal.
- Junedi, H. dan A. R Arsyad. 2010. *Pemanfaatan Kompos Jerami Padi dan Kapur Untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Hasil Kedelai (Glycine max L.Merill) 57 Musim Tanam Kedua*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. 10 (1): 35-41.
- Kalsim, D. K., dan Sapei, A. 1992. *Fisika Lengas Tanah Edisi Pertama*. Jurusan Mekanisasi Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian IPB : . Bogor. 153 hal.
- Kartasapoetra, G, AG Kartasapoetra dan MM Sutedjo. 1991. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kay, D. 1990. *Rates of Changes Of Soil Structure under Different Cropping Systems*. Adv. Soil Sci.12:1-52.
- Kemper, E.W. dan R.C. Rosenau. 1986. *Agregate Stability and Size Distribution*. In: A Klute (Ed.) *Method of Soil Analysis Part 1.2* nd ed. ASA. Madison Wisconsin. P 425-461. Hal 425-461.
- Kononova, M.M. 1966. *Soil Organic Matter. Its Nature, Role in Soil Formation and in Soil Fertility*. Bergamon : Oxford, Second English Edition. 544 hal.
- Kutilek, M.,L Jendele, . and K.P Panayiotopoulos. 2006. *The Influence of Uniaxial Compression upon Pore Size Distribution in bi-modal Soils*. Soil Till. Res.86:27-37.
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah). *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Lembaga Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian
- Lynch, J.M. 1983. *Effect of antibiotics on ethylene production by soil microorganisms*. Plant and Soil., 7(3), p415-420.
- Mustoyo , H., Hasiholan dan Suprihati. 2013. *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Pada Sistem Pertanian Organik*. AGRIC. 25 (1): 51-57.
- Muyassir, Sufardi, dan I Saputra.. 2012. *Perubahan Sifat Fisika Inceptisol akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Organik*. Vol.12 (1): 1-8.
- Nardi, S., F. Morari, A. Berti, M. Tosoni, and L. Giardini, 2004. *Soil organic matter properties after 40 years of different use of organic and mineral fertilisers*. Europ. J. Agronomy. 2 (1): 357–367.
- Nugroho, A. 2012. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Sifat Biologi Tanah*.Skripsi, Politeknik Negeri Lampung.

- Nofirman. 2019. *Studi Keunggulan Wilayah dan Komoditi Hortikultura Di Daerah Lembah Gumanti Kabupaten Solok*. Jurnal Georaflesia. 4 (1): 79
- Ohtsuka, S., and Yoshifumi, 2001, Consideration on landslides mechanism based on pore water pressure loading test, The 15th International Conference on Soil.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 1990. *Buku Keterangan Peta Satuan Lahan dan Tanah Sumatera Barat*. Bogor. 243 Halaman.
- Rahman, M. W., et al., 2014. *Status Kualitas Air dan Upaya Konservasi Sumberdaya Lahan di DAS Citarum Hulu, Kabupaten Bandung*. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Vol. 4(1), No. 24-34.
- Razila, ahmad. 2022. *Retensi Air Tanah Berdasarkan Toposekuen pada Perkebunan Teh (Camellia sinensis) PTPN VI di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Resman, A.S. Syamsul, dan H.S Bambang. 2006. *Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Vol. 6 (2): 101-108.
- Rohmat, D. 2009. *Tipikal Kuantitas Infiltrasi Karakteristik Tanah*. Bandung. Hal 8-23.
- Rohoscova, M. and M. Valla. 2004. *Comparison of two methods for aggregate stability measurement- a review*. PlantSoil Environ.,50:379-382.
- Roesta, E. and M.J.S. Chinyere. 2006. *Effect of humicacids on size distribution of aggregates in soils of different clay content*. EJEAFChe., 5: 1419-1428.
- Sanchez, A.P. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. IPB, Bandung. Hal 1-14.
- Santi, A. Dariah, dan Goenadi. 2008. *Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah Mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida*. J Menara Perkebunan.Vol. 76 (2):93-103.
- Sarief, S.E. 1989. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Sartohadi, Junun. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Schmidt, F. H dan Ferguson, J.H. A. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*, Jakarta. Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.

- Scholes, M.C., Swift, O.W., Heal, P.A. Sanchez, JSI., Ingram and R. Dudal. 1994. *Soil Fertility research in response to demand for sustainability*. In The biological management of tropical soil fertility (Eds Woomeer, Pl. and Swift, MJ.) John Wiley & Sons. New York: 1-14 hal.
- Sembering, N. Iswan, dan M. Jafri. 2016. *Studi Perbandingan Uji Pemadatan Standar dan Uji Pemadatan Modified Terhadap Nilai Koefisien Permeabilitas Tanah Lempung Berpasir*. JRSDD. Vol.4 (3) : 371-380.
- Soil Survey Staff. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Erlangga.
- Stevenson, F.J., Fitch. 1982. *Kimia pengkomplekan ion logam dengan organik larutan tanah. Dalam Interaksi Mineral Tanah dengan Bahan Organik Dan Mikrobial*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.hal 41-76.
- Talakua, S.M. 2009. *Efek penggunaan Lahan Terhadap kerusakan Tanah Akibat Erosi di Kecamatan Kairatu kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku*. Jurnal Budidaya pertanian. 5(1): 27-34.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Kopi*. CV. Nuansa Aulia. Bandung. 208 hal.
- Wahyunie, E.D., dan O. Haridjaja 2009. *Pergerakan Air Tanah pada Pori Berbeda dan Pengaruhnya pada Ketersediaan Air bagi Tanaman*. Jurnal Tanah dan Iklim (28) : 15-26.
- Warner, G. S., J. L. Nieber, I. D. Moore, and R. A. Geise. 1989. Characterizing macropores in soil by computed tomography. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 53:653-660.
- Yasin, S. Maira L dan Yulnafatmawita. 2021. Organic Matter Sequestration Under Coffee Plantation Based on Slope and Crop Age in Sibarasok Maninjau, West Sumatra Indonesia. *IOP conference series : Earth and Environmental Science* 757(1), 012046, 2021.
- Yulnafatmawita, Asmar, A. Ramayani. 2007. *Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama Sumatera Barat*. *J. Solum* Vol. IV No. 2 Juli 2007: 81-90.
- Yulnafatmawita, A. Saidi, A.A Elnita, 2009. *Kajian Sifat Fisika Tanah SUB DAS Sumpur Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar*. Padang *J. Solum*, 4(1):14-23.
- Yulnafatmawita, Detafiano, D., Afner, P., dan Adrinal.2014. *Dynamics of Physical Properties of Ultisol under Corn Cultivation in Wet Tropical Area*.*Internatinal Jurnal on Advanced Science Engineering Information Technology*. Vol 4(5) :11-15hal.