

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, R., I. S. Banuwa, dan Utomo, M. (2015). Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Residu Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Struktur Tanah, Bobot Isi, Ruang Pori Total, dan Kekerasan Tanah Pada Pertanaman Kacang Hijau (*Vigna radiate* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*. (3): 283-289.
- Arifin, M. (2010). *Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan Dalam Hubungannya Dengan Pendugaan Erosi Tanah*. Jurnal Pertanian Mapeta, ISSN : 14112817, Vol. XII. No. 2, 2010
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press: Bogor. 496 hal.
- Asdak, C. (2002). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University. Yogyakarta. 618 hal.
- Badan Litbang Pertanian, (2006). *Kumpulan Istilah Ilmu Tanah Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*. Badan Litbang Pertanian- Departemen Pertanian.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- BPT (Balai Penelitian Tanah). (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi.
- Burhanuddin.(1979). *Pengaruh Beberapa Sifat Fisika Tanah Terhadap Pengelolaan Air dan Masalahnya di Sumatera Barat*. Universitas Andalas.
- Damanik, M.M.B., Hasibuan., Fauzi, B.E., Sarifuddin., dan Hanum, H. (2010). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan
- Endriani. (2010). *Sifat Fisik dan Kadar Air Tanah Akibat Penerapan Olah Tanah Konservasi*. Staff Pengajar Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Vol.1 No.1: 26-34.
- Erfandi, D., Undangan Kurnia, dan O. Sopandi. (2002). *Pengendalian Erosi dan Perubahan Sifat Fisik Tanah pada Lahan Sayuran Berlereng*. Hlm 277- 286 dalam Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Lahan dan Pupuk, Cisarua-Bogor, 30-31 Oktober 2001. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Buku II.
- Fakultas Pertanian. (2022). *Panduan Penulisan Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas*. Padang : Fakultas Pertanian

- Gajri, P. R., Arora, V. K., and Prihar, S. S. (2002). *Tillage for Sustainable Cropping*. The Haworth Press. New York.
- Gardiner, D and Miller, R.W. (2008). *Soils In Our Environment. 11th Edition*. Pearson, PrenticeHall. Upper Saddle River, New Jersey, Columbus, Ohio. 600p.
- Gliessman, S. R. (2007). *The Ecological Sustainable Food System*. University of California, Santa Cruz.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Diha, M. A., Go.B.H., dan Bailey, H. H. (1986). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Jakarta. 488 hlm.
- Hanafiah, K. A. (2012). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada.
- Hanafiah, K.A. (2010). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta. 360 hal.
- Handayanto, E., dan Ismunandar, S. *Seleksi bahan organik untuk peningkatan sinkronisasi nitrogen pada ultisol*, Lampung. (1999). 37-44.
- Handayanto, Eko, Nurul Muddarisna, and Amrullah Fiqri. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press
- Handoko. (1995). *Klimatologi Dasar*, Bogor : Pustaka Jaya.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademia Pressindo. Jakarta.
- Hillel, D. 2012. *Soils and Water Physical Principle and Process*. Academic Press. New York– London.
- Holilullah, Afandi, & Novpriansyah, H. (2015). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi Di Pt Great Giant Pineapple. *J.Agrotek Tropika*. 3 (2): 278-282.
- Islami, T. & Utomo, W.H. (1995). *Hubungan Air, Tanah dan Tanaman*. IKIP Semarang Press.
- Jambak, M.K.F.A., D.P.T. Baskoro, dan E.D. Wahjunie. (2017). Karakteristik Sifat Fisika Tanah pada Sistem Pengolahan Tanah Konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), 44-50.
- Jury, W.A., W.R. Gardner, & W.H. Gardner. (1991). *Soil Physics*. 5 (ed). *J Wiley*. New York.
- Kalsim, D. K., dan Sapei, A. (1992). *Fisika Lugas Tanah Edisi Pertama*. Jurusan Mekanisasi Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian IPB : . Bogor. 153 hal.
- Kartasapoetra, G., dan Sutedjo, M.M. (2005). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. PT Asdi Mahasatya. Jakarta. 203 hal.

- Khairi, F. A. J. M., Baskoro, D. P. T., Wahjunie, E. D., (2017). *Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Sistem Pengolahan Tanah Konservasi (Studi Kasus : Kebun Percobaan Cikabayan)*. Buletin Tanah dan Lahan. 1(1),44-50.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., dan Dairah, A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Kutilek, M., Jendele, L. & Panayiotopoulos, K. P. (2006). *The influence of uniaxial compression upon pore size distribution in bi-modal soils*. Soil Till. Res. 86: 27-37.
- 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 Bolupountu Kecamatan sigi Biromaru Kabupaten Sigi*, Agrotekbis. 3(5):564 570
- Mandi NT. (2018). Soil water retention curve and specific water capacity for three different-textured soils. *Journal of Agriculture and Veterinary Science*. 11(9): 43-49
- Manik, A.P., I. W. Tika, dan IGN. A. Aviantara. (2017). Studi Kasus Tentang Pengolahan Tanah Dengan Bajak Singkal dan Rotary Terhadap Sifat Fisika Tanah pada Budidaya Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian)*. 5(1), 61-67.
- Maro'ah, S. (2011). *Kajian Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah pada Beberapa model Tanaman*. Skripsi Program Studi Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- 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.
- Nursyamsi, D. (2004). *Beberapa Upaya Meningkatkan Produktifitas Tanah di Lahan Kering*. Makalah Pribadi Falsafah Sains (PPS 702). Program Pascasarjana (S3), Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ome, A. J., Mella, W. I. I., Pian, M. (2012). Kandungan C-Organik Tanah dan Total Nitrogen Tanah Pada Vertisol yang Telah Dibakar dan Tidak Dibakar. *Jurnal Agrica*. 5(1), 67-76.
- Pires L, Cassaro F, Reichardt K, Bacchi O. (2008). *Soil porous system changes quantified by analyzing soil water retention curve modifications*. Soil Tillage Res. 100: 72–77



- Putri MD, Baskoro DPT, Tarigan SD, Wahjunie ED. (2017). Karakteristik beberapa sifat tanah pada berbagai posisi lereng dan penggunaan lahan di DAS Ciliwung hulu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(2): 81-85.
- Rachmiati, Y.,(2013). *Hubungan Iklim dan Tanah Pusat Penelitian Teh dan Kina, Gambung*. Diakses pada tanggal 25 November 2023.
- 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.
- Refliaty dan EJ. Marpaung. (2010). Kemantapan Agregat Ultisol. *J. Hidrolitan*. Faperta Universitas Jambi.
- Rohmat D dan Soekarno I. (2006). *Formulasi Efek Sifat Fisik Tanah Terhadap Permeabilitas dan Suction Head Tanah (Kajian Empirik Untuk Meningkatkan Laju Infiltrasi)*. *Jurnal Bionatura*. 8 (1): 1-9.
- Rosyidah.E, dan Wirosodarmo. R., (2013). *Pengaruh Sifat Fisik Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh Di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus Di Kelurahan Sumpersari Malang)*. *J. AGRITECH*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Schmidt, F.H, dan J. H. A. Ferguson. (1951). *Rainfall Types based on wet end Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea*, Djawatan Metereologi dan Geofisik, Djakarta.
- Setyowati, D. L. (2007). *Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah dalam Meresapkan Air*. *Jurusan Geografi FIS UNNES*. 4 (2):114-128.
- Soegiman. (1982). *Ilmu Tanah*. Terjemahan the Nature and Properties of Soil. Jakarta: Bhatara Karya Aksara. 788 Hal.
- Suganda, H., M. S. Djunaedi, D. Santoso, dan S. Sukmana. (1997). *Pengaruh Cara Pengendalian Erosi Terhadap Aliran Permukaan, Tanah Erosi, dan Produksi Sayuran pada Andisol*. *Jurnal Tanah dan Iklim* 15: 38-50.
- Sutono, S., & Nurida, N.L., (2012). Kemampuan Biochar Memegang Air Pada Tanah Bertekstur Pasir. *Buana Sains*, 12 (1): 45-52.
- Suwardjo, H., Abdurachman, A dan Abujamin, S. (1989). The use of crop residue mulch to minimize tillage frequency. *Pembrit. Penel. Tanah dan Pupuk*, 8, 31-3.
- Tambunan, W.A. (2008). *Kajian Sifat Fisika dan Kimia Tanah Hubungannya Dengan Produksi Kelapa Sawit (Elaeis guineensis, Jacq) di Kebun Kwala Sawit PTPN II*. [Tesis]. Sekolah PascaSarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Tan, K. H. (1998). *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gajah Mada University Press.
- Utomo, M. (2012). *Tanpa Olah Tanah Teknologi Pengolahan Pertanian Lahan Kering*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Lampung. 110 hlm.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. (2016). *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 431 hal.
- Utomo, W. H. (1985). *Dasar-Dasar Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Utomo, W.H. & Islami, T. (2014). Nitrogen fertilizier requirement of maize (*Zea mays L.*) on biochar-treated soil. Proc. Int Workshop on “*Biochar for future food security: Learning from experiences and identifying rsearch priorities*” IIRRI- CFORD: Bogor.
- 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, Tri. (2017). *Kandungan Air Tersedia Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Yudohusodo, S. (1999). *Upaya Pemberdayaan Petani sebagai Faktor Utama Program Pembangunan Nasional*. Gerakan Terpadu Peduli Pertanian, Undip Semarang.
- 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, Adrinal, & Isminingsih, S. (2008). Kajian Sifat Fisika Tanah pada Pertumbuhan Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana L.*) di Kabupaten Lima Puluh Kota. *J. Solum*. 5(2):78-87.
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim, A. F. (2011). Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gadut Padang. *Journal Solum*, 8(1).
- Yulnafatmawita, Naldo, R.A., dan Rasyidin, A. (2012). Analisis Sifat Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropis Basah Sumatera Barat. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. *J. Solum* Vol. IX (2) : 91-97
- Zheng X, Wei X, Zhang S. (2017). *Tree species diversity and identity effects on soil properties in the Huoditang area of the Qinling Mountains, China*. *Ecosphere*, 8(3) : 69-79.