

## DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Agus, F. 2013. *Konservasi Tanah Dan Karbon Untuk Mitigasi Perubahan Iklim Mendukung Keberlanjutan Pembangunan Pertanian*. J. Pengembangan Inovasi Pertanian. Vol. 6 (1) : 23-33
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor. 396 hal.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 686 hal.
- Arifin, M. 2010. *Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dalam Hubungannya dengan Pendugaan Erosi Tanah*. Jurnal Pertanian MAPETA UPN: Jawa Timur. Halaman 144.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Lima Puluh Kota. *Kecamatan Akabiluru dalam Angka 2019*. <https://limapuluhkotakab.bps.go.id/>. (Diakses tanggal 19 Mei 2021).
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi. 2016. *Pedoman Budi Daya Ubi Kayu Di Indonesia*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Jakarta. 89 Hal.
- 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.
- Bunada, W., Kesumadewi, dan W. D. Atmaja. 2016. *Beberapa Sifat Biologi Tanah Kebun Jeruk Siam (Citrus nobilis Tan) pada Sistem Monokultur dan Tumpang Sari dengan Beberapa Tanaman Sayuran di Desa Sekaan Kecamatan Kintamani*. Jurnal AGROTROP. Vol.6 (2): 180 – 190.
- Dermiyati. 1997. *Pengaruh mulsa terhadap aktivitas mikroorganismen tanah dan produksi jagung hibrida C-1*. J.Tanah Trop. 5: hal 63-68.
- Hakim, DL. 2019. *Ensiklopedi Jenis Tanah Di Dunia*. Bandung: Uwais Inspirasi Indonesia. 81 hal.
- Hakim, N., M.Y Nyakpa, A.M Lubis, S.G Nugroho. M.A Diha. G.B Hong., dan H.H Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hanafiah KA. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Rajawali Press. 360 hal.

- Hardiwinoto, S., S Haryono., M Fasis, M. dan S ambas S. 1994. *Pengaruh sifat kimia terhadap tingkat dekomposisi beberapa jenis daun tanaman hutan. Manusia dan 17 Lingkungan*. Jurnal Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Gadjah Mada No. 4 (2) : hal 25-36.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta. Akademika Pressindo. 309 hal.
- Harjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 288 hal.
- 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.
- Hidayat, A., dan A. Mulyani. 2005. *Teknologi Pengelolaan Lahan Kering*. Pusat Penelitian Tanah dan Pengembangan dan Agroklimat. Bogor. hal: 7-37.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil physics*. Academic Press., Inc. San Diego, California. 16 hal.
- Jayanti, K. D. dan I. Mowidu. 2015. *Hubungan Antara Kadar Fraksi Pasir, Fraksi Klei, Bahan Organik dan Berat Volume Terhadap Kadar Air Tersedia pada Tanah Sawah di Kabupaten Poso*. Jurnal AgroPet. 12(1): 6-10.
- 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.
- Kartasapoetra, A. G. 1990. *Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merehabilitasinya*. Bina Aksara, Jakarta. 237 hal.
- Kemper, E.W. dan R.C. Rosenau. 1986. *Aggregate stability and size distribution..* In: A. Klute (Ed.) *Method of Soil Analysis Part 1*. 2 nd ed. ASA. Madison. Wisconsin. p 425-461.
- Ketaren, S. Evans, P. Marbun, dan P. Marpaung. 2014. *Klasifikasi Inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan*. Jurnal agroteknologi Volume 2 No. 4: 1451-1458.
- Kononova, M.M. 1966. *Soil Organic Matter*. Its Nature, Role in Soil Formation and in Soil Fertility. Bergamon : Oxford, Second English Edition. 544 hal.
- Lobsey, C.R., and R.A, Viscarra. 2016. *Sensing of soil bulk density for more accurate carbon accounting*. European Journal of Soil Science. 67 (4): 504-513.
- Lembaga Penelitian Tanah (LPT). 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah* Departemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 Hal.

- Martono. 2004. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu*. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang. 112 hal.
- Maulana, H. 2015. *Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya*. Jurnal Agrikultura. 26 (1): 15-22.
- Munir, M. 1996. *Tanah-tanah Utama Indonesia*. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta. 346 hal.
- Mustawa M, H Sirajuddin, dan M Guyup. 2017. *Analisis Efisiensi Irigasi Tetes Pada Berbagai Tekstur Tanah Untuk Tanaman Sawi (Brassica Juncea)*. Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem. Vol 5 (2) : 408-421.
- 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*. J. Lentera. 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, Y. 2007. *Sistem Perakaran Sengon Laut (Paraserianthes falcataria (L) Nielsen Pada Lahan Bekas Penambangan Tipe C. J. Hutan Tropis Borneo* 1 (20): 46-56.
- Pirngadi, K. 2009. *Peran Bahan Organik Dalam Peningkatan Produksi Padi Berkelanjutan Mendukung Ketahanan Pangan Nasional*. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian. Vol.2 (1) : 48-64.
- Rachman, L. M., N. Latifa dan N. L. Nurida. 2015. *Efek Sistem Pengolahan Tanah Terhadap Bahan Organik Tanah, Sifat Fisik Tanah, dan Produksi Jagung pada Tanah Podsolik Merah Kuning di Kabupaten Lampung Timur*. Institut Pertanian Bogor: Bogor. 9 hal.
- Rachman, L.M. 2019. *Karakteristik dan Variabilitas Sifat-Sifat Fisik Tanah dan Evaluasi Kualitas Fisik Tanah pada Lahan Suboptimal*. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2019, Palembang 4 - 5 September 2019 (pp. 132– 139). Palembang: UNSRI Press.
- Radjit, B.S., Y. Widodo, N. Saleh dan N. Prasetiaswati. 2014. *Teknologi untuk Meningkatkan Produktivitas dan Keuntungan Usahatani Ubikayu di Lahan Kering Ultisol*. IPTEK Tanaman Pangan (9):1 51-62 Hal.
- Rayes, M.L. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Universitas Brawijaya Press. Malang, Jawa Timur. 228 hal.



- Refliaty, R. dan E.J Marpaung. 2010. *Kemantapan agregat Ultisol pada beberapa penggunaan lahan dan kemiringan Lereng*. Jurnal Hidrolitan 1(2): 35-42.
- 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.
- Rosyidah, E., dan R. Wirosodarmo. 2013. *Effect of Soil Physical Properties on Saturated Hydraulic Conductivity in The 5 Land Use (A Case Study in Sumpersari Malang)*. Agritech Universitas Gadjah Mada press. Yogyakarta. 33(3): 340–345.
- Santi, A. Dariah, dan Goenadi. 2008. *Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil-eksopolisakarida*. J Menara Perkebunan. Vol.76 (2): 93 – 103.
- Saputra, D.D., Putranyo, A.R. dan Kusuma, Z. 2018. *Hubungan kandungan bahan organik tanah dengan berat isi, porositas dan laju infiltrasi pada perkebunan salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 5 (1): 647 – 654.
- 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 Woomer, Pl. and Swift, MJ.) John Wiley & Sons. New York: 1-14 hal.
- Sembiring, 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.
- Semangun, H. 1993. *Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 449 hal.
- Septianugraha, R. dan R. Suriadikusumah. 2014. *Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap C-organik dan Permeabilitas Tanah di Sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung*. Jurnal Agrin. Vol.18 (2) : 158-166.
- Soniari, N. 2016. *Korelasi Fraksi Partikel Tanah Dengan Kadar Air Tanah, Erodibilitas Tanah Dan Kapasitas Tukar Kation Tanah Pada Beberapa Contoh Tanah Di Bali*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Skripsi. Hal 37-44.
- Sosrodarsono, S. Takeda, Kensaku. 1977. *Bendungan Type Urugan, Pradnya Paramitha*. Jakarta, 327 halaman.
- Stevenson, F.J., Fitch. 1997. *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

- Subagyo, H., N. Suharta, dan A. B. Siswanto. 2000. *Tanah-tanah Pertanian di Indonesia*. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 21 Juni 2021.
- Subarja, D., S. Ritung., M. Anda., Sukarman., E. Suryani., R.E. Subandiono. 2014. *Sistem Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 12 hal.
- Suhardi. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 405 hal.
- Suriadikusumah, A. Ridha, dan Sutanto. 2014. *Pengaruh Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan terhadap beberapa Sifat Fisika Tanah di Sub-DAS Cikapundung Hulu*. Jurnal Soilrens. Vol.12 N (1): 23-29
- Suri, P.D, J. Lumbanraja, H. Novpriansyah, dan Dermiyati . 2019. *Uji Efektifitas Kombinasi Pupuk Organonitrofos Dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan, Produksi, Dan Serapan Hara Tanaman Ubi Kayu (Manihot Esculenta Crantz) Pada Musim Tanam Ketiga Di Gedung Meneng*. J. Agrotek Tropika. 7 (3): 487 – 496.
- Syukur, A dan N. M. Indah. 2006. *Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jahe Di Inceptisol Karanganyar*. Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan Vol 6 (2) : 124-131
- Tjitrosoepomo, G. 2011. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 278 hal
- Wargiono, J. 2007. *Skenario Pengembangan Ubikayu Mendukung Program Penyediaan Bahan Baku Biofuel*. Risalah Seminar 2006 Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Puslitbangtan Bogor: 1-14 hlm
- 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.
- Wati, Y. M. Rusli, dan Manfarizah. 2014. *Pengaruh Lereng Dan Pupuk Organik Terhadap Aliran Permukaan, Erosi Dan Hasil Kentang Di Kecamatan Atu Lintang Kabupaten Aceh Tengah*. Jurnal Manajemen Sumber daya Lahan. Vol.3 (6): 496-505.
- Wijanarko, A., B. H. Purwanto, D. Shiddieq, dan D. Indradewa. 2017. *Perbaikan Kesuburan Dan Kualitas Tanah Melalui Pengembalian Residu Kacang Tanah Dan Jagung Di Lahan Kering*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. Vol.1 (2): 151-162.
- 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.

- 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.
- Yulnafatmawita, Asmar, dan A., Ramayani. 2007. *Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama di Sumatera Barat*. J. Solum. Vol. IV (2): 80-89.
- 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) : hal 11-15.
- Yusrial, S. N., dan S., Wisnubroto. (2004). *Infiltrasi, sifat fisik tanah dan erosi pada berbagai lereng tangkapan mikro Sub DAS Kali Babon*. Kabupaten Semarang. Agrosains, 17, 309-408.
- Yusrial, S. N., dan S., 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.
- Zainuddin, V. 1994. *Rekayasa Genetika*. Jakarta: Komphalindo. 286 hal.

