

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. 1993. *Survei Tanah dan Evaluasi Lahan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ardianto. 2016. *Studi Sifat Fisika Tanah Inceptisols Pada Lahan Pasang Surut di Desa Sungai Belidak Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya*. Skripsi. Universitas Tanjungpura.
- Arifin, M., N. D. Putri, A. Sandrawati, dan R. Harryanto. 2020. Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisikaa dan kimia tanah pada inceptisols di Jatinangor. *soilrens* 16(2).
- Aristian, F. 2018. *Pengaruh Pola Penggunaan Lahan terhadap Sistem Pergerakan di Kecamatan Kambu, Kota Kendari*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Disertasi.
- Asdak, C. 2002. Hutan dan perilaku aliran air : klarifikasi keberadaan hutan dan pengaruhnya terhadap banjir dan kekurangan air. *Manusia dan Lingkungan* 10(1): 40 – 49.
- Asfiati, S dan Zurkiyah. 2021. Pola Penggunaan Lahan terhadap Sistem Pergerakan Lalu Lintas di Kecamatan Medan Perjuangan, Kota Medan. SEMNASTEK UISU 2021. Hal 206 – 216.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2003. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- BMKG. 2024. Analisis Curah Hujan Bulanan Pos Hujan SDA Piyungan. Periode Tahun 2014-2023.
- Bodhinayake, W., B. Cheng Si, and C. Xiao. 2004. New method for determining waterconducting macro- and mesoporosity from tension infiltrometer. *Soil Sci. Soc. Am. J* 68:760-769.
- Brady, N.C. and R.R. Weil. 2002. *The Nature and Properties of Soils*. 3th ed. Prentice-Hall, Upper Saddle River, New York hal 511.
- Cerda A. 2000. Aggregate stability againts water forces under different climates on agriculture land and scrubland in sourthen bolivia. *Soil Till Res* 57: 159-166.
- Chun, H. C., D. Gimenez, and S. W. Yoon. 2008. Morphology, lacunarity and entropy of intra-aggregate pores: Aggregate size and soil management effects. *Geoderma* 146: 83-93.
- Cyio, M. B. 2008. Efektivitas bahan organik dan tinggi genangan terhadap perubahan Eh, pH, dan status Fe, P, Al terlarut pada tanah ultisol. *Jurnal Agroland* 15(4), 257-263.
- Darmawijaya, M.I. 1992. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Endriani. 2010. Sifat Fisikaa dan Kadar Air Tanah Ultisol akibat Penerapan Sistem Olah Tanah Konservasi. *Jurnal Hidrolitan*. Vol 1(1).
- Farida, E. 2016. *Partisipasi masyarakat dalam perencanaan pembangunan di Desa Sitimulyo, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul*. Repository UNS.
- Fitri, A., Z.A. Hasan, and A.A. Ghani. 2011. Determining the Effectiveness of Harapan Lake as Flood Retention Pond in Flood Mitigation Effort. Conference: Proceeding

- of 2011 4th International Conference on Environmental and Computer Science IPCBEE, Singapore.
- Foth, H. D. 1990. *Fundamental of Soil Science* (Dasar-dasar Ilmu Tanah, alih bahasa: E.D. Purbayanti, D.R. Lukiwati, dan R. Trimulatsih). Edisi ke-7. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Geoportal DIY. 2022. http://geoportal.jogjaprovo.go.id/layers/geonode:Jenis_Tanah_ar. Diakses pada tanggal 21 Maret 2024.
- Grossman, R. B., and T. G. Reinsch. 2002. 2.1 Bulk density and linear extensibility. *Methods of soil analysis: Part 4 pHyysical methods* 5: 201-228.
- Gusmini, G., Y. Yulnafatmawita, dan A.F. Daulay. 2008. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik terhadap Peningkatan Kandungan Hara N, P, K Ultisol Kebun Percobaan Faperta Unand Padang. *Jurnal Solum*. Vol 5(2):57-65.
- 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, Lampung.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rajawali Pers. Diakses 21 April 2024.
- Hardjowigeno, S. 2007. Jakarta: Ilmu tanah. *Akademika Pressindo*.
- Hardjowigeno, S., H. Subagyo, dan M. L. Rayes. 2004. Morfologi dan klasifikasi tanah sawah dalam tanah sawah dan teknologi pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.
- Hartati, S., S. Minardi, dan D.P. Ariyanto. 2013. Muatan Titik Nol Berbagai Bahan Organik Pengaruhnya terhadap Kapasitas Tukar Kation di Lahan Terdegradasi. *Sains Tanah-Journal of Soil Science and Agroclimatology*. Vol 10(!):27-36.
- Hartono. 2007. Geografi: Jelajah Bumi dan Alam Semesta. Citra Praya. Bandung.
- Haryati, U. 2014. Karakteristik Fisika Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya dengan Strategi Pengelolaan Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol 8(2):125-138.
- Irwan, M., Muliyati., A.O. Wianto., D. Sari., P. Astuti., S. Ningsih., N. Asiah., D.A. Wijayanti., Anifatiningrum., dan I. Nurtanti. 2023. *Ilmu Tanaman dan Hijauan Pakan*. Get Press Indonesia. Padang.
- Kemper, E.W. dan R.C. Rosenau. 1986. Aggregate stability and size distribution. In: A. Klute (Ed.) *Method of Soil Analysis Part 1*. 2nd ed. ASA. *Madison. Wisconsin*. hal 425-461.
- Kemper, W.D., and W.S. Chepil. 1965. *Size Distribution of Aggregates*. In *Method Of Soil Analysis*. Am. Soc. Agron. Madisom, Wisconsin. 104
- Kependudukan DIY. 2022. <https://kependudukan.jogjaprovo.go.id/statistik/penduduk/jumlahpenduduk/13/0/01/04/.clear> .Diakses pada tanggal 15 Februari 2024.
- Kononova, M. M. 1966. Soil organik matter: its nature, its role in soil formation and in soil fertility. *Elsevier*.
- Kusumawati, I.A. 2018. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Biomassa Karbon Mikroba dan Total Populasi Bakteri di UB Forest. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Skripsi.
- Nangaro, R. A., E. Zetly, dan T. Titah. 2021. Analisis kandungan bahan organik tanah di kebun tradisional desa sereh kabupaten kepulauan talaud. *In COCOS* 3(1).

- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan lingkungan. *Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta*, hal 237.
- Nuraida., N. Alim, dan M. Arhim. 2021. Analisis Kadar Air, Bobot Isi dan Porositas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change*.
- Pinatih, I. D. A. S. P., T. B. Kusmiyarti, dan K. D. Susila. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 4(4): 282-292.
- Plaster, E.J. 2013. Soil Science & Management. 6th ed. Delmar Cengage Learning, USA.
- Prasetya, D. 2015. Dampak Alih Fungsi Lahan dari Sawah ke Tambak terhadap Mata Pencarian Masyarakat Desa (Studi Kasus di Desa Cebilek Kidul Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati). Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Semarang. Tesis.
- Priyono, J., I. Yasin., M. Dhahlan., dan B. Bustan. 2019. Identifikasi Sifat, Ciri, dan Jenis Tanah Utama di Pulau Lombok. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan* 5(1): 19-24.
- Putri, O. H. 2018. Sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di UB Forest (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Putri, O. H., S. R. Utami, dan S. Kurniawan. 2018. Sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di UB Forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 6(1).
- Rahmah, S. Y., dan U. Husain. 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi Jurnal Jurusan Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Tadulako 2(1): 88-95.
- Rauf, A., Supriadi., F.S. Harahap., dan M. Wicaksono. 2020. Karakteristik Sifat Tanah Ultisol Akibat Pemberian Biochar Berbahan Baku Sisa Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Solum*. Vol 17(2):21-28.
- Sarief, S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana Bandung. Bandung.
- Sartohadi, J. 2004. Geomorfologi Tanah DAS Serayu Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia* 18 (2): 135-150.
- Sartohadi, J., Suratman., Jamulya., dan N.I.S. Dewi. 2014. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Sihombing, K. P., I. W. Narka., dan I. B. P. Bhayunagiri. 2022. Analisis status kerusakan tanah pada lahan sawah di subak kecamatan denpasar utara berbasis sistem informasi geografis. *Jurnal Nandur*, 2(2): 60-69.
- Soenartono. 1978. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Erlangga. Jakarta
- Soewandita, H. 2008. Studi Kesuburan Tanah dan Analisis Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Tanaman Perkebunan di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. Vol 10(2):128-133.
- Sudaryono. 2009. Tingkat Kesuburan tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batu Bara Sangatta Kaltim. *Jurnal Tek ling* 10(3): 337-346
- Supriyadi, S. 2007. Kesuburan Tanah di Lahan Kering Madura. *Jurnal Embryo*. Vol 4(2):124-131.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*. Vol 10(2):99-106.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutono, S, dan N.L. Nurida. 2012. Kemampuan Biochar Memegang Air pada Tanah Bertekstur Pasir. *Jurnal Buana Sains*. Vol 12(1):45-52.

- Syachroni, S. H. 2020. Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Sawah di Berbagai Lokasi di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan* 8(2): 60-65.
- Utami, S.N.H., dan S. Handayani. 2003. Sifat kimia tanah entisol pada sistem pertanian organik. *Ilmu Pertanian* 10(2):63-69.
- Utomo, M., Sudarsono., B. Rusman., T. Sabrina., J. Lumbanraja, dan Wawan. 2016. Kencana. Jakarta.
- Wahjunie, E. D., dan O. Haridjaja. 2008. Pergerakan air pada tanah dengan karakteristik pori berbeda dan pengaruhnya pada ketersediaan air bagi tanaman. *Jurnal Tanah dan Iklim* 28: 15-26.
- Yasta, R.D., Yarmaidi, dan I.G. Sugiyanta. 2019. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Sawah Menjadi Permukiman di Kecamatan Pagelaran Utara. *Jurnal Penelitian Geografi*. Vol 7(3).
- Zaenuri, A. 2011. *Horizon Tanah*. More Than GeographHy. Blogspot.