

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Sakinahtul. 2021. *Pengaruh Aplikasi Bakteri Endofit dan Pupuk N Terhadap Peningkatan Produksi Cabai (Capsicum annuum L.) Pada Ultisol yang Dikapur*. Diploma thesis. Niversitas Andalas. Padang.
- Anas, I. (1989) *Biologi Tanah dalam Praktek*. Bogor: Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB.
- Anderson, J. P. E. (1982) *Soil Respiration, Methods of Soil Analysis*. 2nd edn. Institut fur Bodenbiologie. Available at: <https://dl.sciencesocieties.org/publications/books/abstracts/agronomymonogra/methodsofsoilan2/831>.
- Arsyad, S. 1982. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press: Bogor.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian: Bogor
- Badan Pusat Statistik. 2021. Kabupaten Padang Pariaman Dalam Angka. BPS Kabupaten Padang Pariaman.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Kabupaten Padang Pariaman Dalam Angka. BPS Kabupaten Padang Pariaman.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *luas lahan menurut penggunaan kabupaten padang pariaman*. Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Sumatera Barat Dalam Angka*. Sumatera Barat.
- Bakri, I., A. Rahim, dan Isrun, 2016. *Status Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Das Poboya Kecamatan Palu Selatan*. e- J. Agrotekbis, Vol. 4, No. 1, :16-23, Februari 2016. ISSN : 2338-3011
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah
- Balsem, T. dan P. Buurman. 1990. *Chemical and Physical Analyses Required for Soil Classification*. Technical Report No. 11. Version 2. LREP Project, Centre for Soil and Agroclimate Research, Bogor.
- Bintarto. 1977. *Pola Kota dan Permasalahan Komprehensif: Pengantar dan Penjelasan*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- de Paul Obade, V. and Lal, R. 2014. *Soil quality evaluation under different land management practices*. Environmental Earth Sciences 72: 4531–4549.
- Fang, J., S. Liu, dan K. Zhao. 1998. *Factors affecting soil respiration in reference with temperature's role in the global scale*. Chinese Geographical Science, 8(3): 246-255.
- Hakim N. 2006. *Pengelolaan kesuburan tanah masam dengan teknologi pengapuran terpadu*. Andalas University Press.

- Hakim, N., N.Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G., Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha., G.B. Hong dan H.H Barley., 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Hanafiah, A. K., 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Handayanto, Handayanto. 1987. *Dasar Dasar Genesa dan klasifikasi Tanah*. Communications Soil Science Unibrwaw.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi dan Pedogenesis Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S., 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta. ISBN: 978-979-8035-56-2
- Hasibuan B,E, M,D Ritonga. 1981. *Ilmu Tanah Umum*. Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Hermansah. 2010. *Siklus Unsur Hara dan Hubungannya dengan Keanekaragaman Spesies Tumbuhan di Hutan Hujan Tropik, Sumatera Barat ; Tingkat Dekomposisi Daun Tumbuhan Spesies Spesifik*. Project Report.
- Irawan, A dan J. Tania . 2011. *Hubungan Iklim Mikro dan Bahan Organik Tanah dengan Emisi CO2 dari Permukaan Tanah di Hutan Alam Babahaleka Tanaman nasional Lore Lindu, Sulawesi Tengah*. Bogor: journal Agromet. 25 (1): p.1-8
- Iswandi, A., D.A. Santosa dan R. Widyastuti. 1995. *Penggunaan Ciri Mikroorganisme dalam Mengevaluasi Degradasi Tanah*. Kongres Nasional VI HITI, 12-15 Desember 1995. Serpong.
- Izzudin, 2012. *Perubahan Sifat Kimia dan Biologi Tanah Pasca Kegiatan Perambahan di Areal Hutan Pinus Reboisasi Kabupaten Humbang Hasunduta Provinsi Sumatera Utara*. Skripsi.
- Kim, H.R., Y.H. You. 2010. *The Effects of The Elevated CO2 Concentration and Increased Temperature on Growth, Yield and Physiological Responses of Rice (Oryza sativa L. cv. Junam)*. Advances in Bioresearch. 1(2): p. 46- 50
- Kizilkaya R., Orhan D. 2010. *Variation of land use and land cover effects on some soil physico-chemical characteristics and soil enzyme activity // ZemdirbysteAgriculture*. vol. 97, No 2, p. 15-24
- Lamprecht H. 1986. *Waldbau in den tropen*. Parey, Hamburg.
- Lay, B,W., 1994. *Analisis Mikroba di laboratorium*. Jakarta.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Bogor
- Lubis, S.K. 2007. *Aplikasi Suhu dan Aliran Panas Tanah*. Universitas Sumatera. Medan. USU.

- M. Yamsil, Ilyas, I., dan Sufardi, S. 2022. *Kualitas Kimia Tanah pada Lahan Kopi Arabika Organik dan Anorganik di Kecamatan Bebesen Kabupaten Aceh Tengah*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. Universitas Syiah Kuala.
- Marsandi, Fenky., Hermansah, Agustian, Yasin, Syafrimen. 2017. *Keanekaragaman organisme tanah dan hubungannya dengan keanekaragaman spesies tumbuhan kawasan hutan hujan tropis Pinang-Pinang, Padang, Indonesia*. Universitas Andalas. Padang.
- Perdinan, R., Boer, and K. Kartikasari. 2008. *Linking Climate Change Adaptation Option For Rice Revees Production and Sustainable Development in Indonesia*. J. Agromet.
- Rahardjo P. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengelolaan dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Jakarta: Penerbar Swadaya
- Rahma, Siti., Yusran, Umur, Husain. 2014. *Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi*. Universitas Tadulako. Palu.
- Rao, N.S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Edisi Kedua*. Y. Obor. Jakarta. 68p.
- Rosnila. 2004. *Perubahan Penggunaan Lahan dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan SITU (Studi Kasus Kota Depok)*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sahara, Nanang., Wardah, Rahmawati. 2019. *Populasi Fungi Dan Bakteri Tanah Di Hutan Pegunungan Dan Dataran Rendah Di Kawasan Taman Nasional Lore Lindu Sulawesi Tengah*. Universitas Tadulako. Sulawesi Tengah.
- Sarifuddin. 2004. *Mikrobia sebagai indikator kesehatan tanah. Makalah pribadi Falsafah Sains*. IPB. Bogor
- Saurette, D.D., S.X. Chang, and B.R. Thomas. 2008. *Land Use Conversion Effects on CO2 Emissions: From Agricultural Tohybrid Poplar Plantation*. Ecol Res 23: p.623-633
- Schinner, F., Kandeler, E., Ohlinger, R., Rosa, M. 1996. *Methods in Soil Boilogy*. German: Springer.
- Simanjuntak., Istok Hasiholan. 2005. *Studi Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian Terhadap Karakteristik Fisik Tanah (Studi Kasus DAS Kali Tundo, Malang)*. AGRIC Vol.18 No.1 Juli 2005: 85-101.
- Simson, 2009. *Tingkat Kesuburan Tanah Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Pada Kedalaman 0-10 Cm Dengan Menggunakan Indeks Biokimia Di Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi*. [Skripsi]. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian, Universitas Tadulako.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah. Terjemahan The Nature and Properties of Soil*. Bahtara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal.

- Solihin, M. A dan B. N. Fitriatin. 2017. *Sebaran Mikroba Tanah pada Berbagai Jenis Penggunaan Lahan Di Kawasan Bandung Utara.. Soilrens*, Volume 15 No. 1, 38 – 45
- Sudirman, Sinukaban N, Suwardjo H, dan Arsyad S. 1986. *Pengaruh tingkat erosi dan pengapuran terhadap produktivitas tanah. Penelitian Tanah dan Pupuk* 6: 9- 14.
- Suluah.com, *Mengenal Kecamatan 2×11 Enam Lingkung dan Asal Usul Namanya*. 2021. <https://suluah.cekricek.id/profil-kecamatan-2x11-enam-lingkung>
- Sumarsih, S. 2003. *Mikrobiologi Dasar. Diktat Kuliah*. Fakultas Pertanian UPN Veteran. Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M,M., 1996. *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, M,M., Kartasapoetra, A.G, dan Sastroatmojo, RD.S. 1991. *MIKROBIOLOGI TANAH*. Rineka Cipta. Jakarta
- Tim Geographic Information system (GIS) KKI Warsi. 2020 <https://www.republika.co.id/berita/qly4zu414/kki-warsi-hutan-sumbar-berkurang-31-ribu-ha-sejak-2017>.
- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman, T. Sabrina, J. Lumbanraja dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Wawan. 2017. *Pengolahan Bahan Organik*. Fakultas Pertanian Unri. Pekanbaru.
- Widati, S. (2012) '*Respirasi Tanah*', in *Metode Analisa Biologi Tanah*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Widawati S, Suliasih H.J.D, Latupapua, dan Sugiharto A. 2005. *Biodiversity of Soil Microbes from Rhizosphere at Wamena Biological Garden (WBiG)*, Jayawijaya, Papua. *Jurnal Biodiversitas*, 6(1):6-11
- Widjanarko, (2006). *Aspek Pertanahan Dalam Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian (Sawah)*. Jakarta. Pusat Penelitian dan Pengembangan BPN.
- Widyati, E. (2013) '*Pentingnya Keragaman Fungsional Organisme Tanah Terhadap Produktivitas Lahan*', *Tekno Hutan Tanaman*, 6(1), pp. 29–37. Available at: http://www.forda-mof.org/files/Tekno_6.1.2013-4.EnnyWidyati.pdf.
- Widyati, E. 2019. *Intervensi Manusia Terhadap Komunitas Rhizosfir : Review*. *J. Manusia & Lingkungan*, 2019, 26(1):10-19
- Winoto, J 2005, *Kebijakan Pengendalian Alih Fungsi Tanah Pertanian dan Implementasinya. Makalah Seminar, "Penanganan Konversi Lahan dan Pencapaian Lahan Pangan Abadi"*, 13 Desember 2005, Kerjasama Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian dengan Pusat Studi Pembangunan Pertanian dan Pedesaan Institut Pertanian Bogor.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu.

Yulnafatmawita, Detafiano, D. Afner, P., dan Adrinal. 2014. *Dynamics of physical properties of ultisol under corn cultivation in wet tropical area*. Internasional Journal on Advanced Science Engineering Information Technology.

