

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Hasanuddin, & Manfarizah. (2012). Aplikasi Beberapa Dosis Herbisida Glifosat dan Paraquat Pada Sistem Tanpa Olah Tanah (TOT) Serta Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Tanah, Karakteristik Gulma dan Hasil Kedelai. *J. Agrista*. 16(3): 135-145.
- Agus, F., Adimiharja, A., Hardjowigeno, S., Muzakkir, A., & Hartatik, W. (2004). *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Ahmad, A., Lopulisa, C., Imran, A.M. & Baja, S. (2018). Soil physicochemical properties to evaluate soil degradation under different land use types in a high rainfall tropical region: A case study South Sulawesi, Indonesia. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 157(1), p. 012005. IOP Publishing
- Akhbar, M.S & Arianingsih, I. (2016). Cadangan Karbon Tanah pada Berbagai Tingkat Kerapatan Tajuk di Hutan Lindung Kebun Kopi Desa Nupabomba Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala. *Jurnal Warta Rimba*. 4(1).
- Anderson, J.M & J.S.I Ingram. (1993). *Tropical Soil Biology and Fertility; A Handbook of Methods, Second edition*. C.A.B International. UK.
- Andiyarto, H.T.C & Purnomo, M. (2012). Efektifitas Pemanfaatan Tanaman Rumput Akar Wangi Untuk Pengendalian Longsor Permukaan pada Lereng Jalan Ditinjau dari Aspek Respon Pertumbuhan Akar. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*. 2(14): 151-164.
- Ardi, I., Razali & H. Hanum. (2017). Identifikasi Status Hara dan Produksi Padi pada Lahan Sawah Terasing di Kecamatan Onan Rungu Kabupaten Samosir. *J. Agroekoteknologi FP USU*. 5(2): 338-347.
- Arief, A. (2001). *Hutan dan Kehutanan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Baker, G.H. (1998). *Recognising and Responding to the Influences of Agriculture and Other Land Use Practices on Soil Fauna in Australia*. *App. Soil Ecol.* 9: 303-310.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian.

- Budi, D.S. (2000). Strategi antisipasi kekeringan di dalam budidaya tanaman padi sawah melalui system tabel, TOT dan pengelolaan air. dalam Amin (ed). Perubahan penggunaan lahan, iklim dan produktivitas tanaman. *Jurnal Pertanian*. 8: 61-65
- Dergong, S.D., Kesumadewi, A.A.I., & Atmaja, I.W.D. (2022). Hubungan Kadar Bahan Organik Tanah dengan Keanekaragaman Makro fauna Tanah pada Lahan Pertanian di Kecamatan Baturiti. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 11(3): 286-300.
- Endriani. (2010). Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Akibat Penerapan Olah Tanah Konservasi. *J. Hidrolitan*. 1(1), 26-34.
- Fatmala, L., Kamal, S., & Agustina, E. (2017). Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah di Bawah Tegakan Vegetasi Pinus (Pinus merkusii) Tahura Pocut Meurah Intan. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 165-171.
- Favoino, E & Hogg, D. (2008). The Potential Role of Compost in Reducing Greenhouse Gases. *Waste Management & Research*. 26(1): 61-69.
- Firmansyah, M. A., Suparman, Harmini, Wigena I. G. P., & Subowo. (2014). Karakterisasi Populasi dan Potensi Cacing Tanah Untuk Pakan Ternak dari Tepi Sungai Kahayan dan Barito. *Jurnal Berita Biologi*. 13(3).
- Fitri, N., Nida, Q., & Mulyono, S. (2015). Populasi Cacing Tanah di Kawasan Ujung. *Jurnal Berita Biologi*. 13(3).
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Rika, R.S., & Rahayu, S. (2011). *Petunjuk Praktis Pengukuran Stok Karbon Dari Tingkat Lahan Ke Bentang Lahan Edisi Ke 2 Bogor, World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, Universitas of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia xx p*. Bogor. 88 hal.
- Hairiah, K. & Rahayu, S. (2007). *Pengukuran "karbon tersimpan" di berbagai macam penggunaan lahan*. World Agroforestry Centre - ICRAF SE Asia Regional Office, Bogor and University of Brawijaya, Malang. hal 77.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., & Bailey, H.H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488
- Hanafiah, K.A. (2014). *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta. 359 hal.
- Hardjowigeno, S & Widiatmaka. (2001). *Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB.

- Herman, F. Agus., & I. Las. (2010). Kelayakan Usaha dan Opportunity Cost Penurunan Emisi CO₂ dari Perkebunan Kelapa Sawit di Lahan Gambut Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *J. Penelitian Kelapa Sawit*. 18(1): 27-39.
- Hermansah., Astuti, Y. S., Darfis, I., Maira, L., & Emalinda, O. (2023). *The Status and Stock of Soil Nutrients under Different Land Ownership Management of Rice Field in Kuranji District Padang West Sumatra*. IOP Conf. Ser.: Earth and Environmental Science. 1-6
- Hutapea, Y.C., Rauf, A., & Mukhlis. (2018). Kajian Sifat Kimia Tanah Sawah di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 6(4): 771-778.
- Jamila & Kaharuddin. (2007). Efektivitas Mulsa Dan Sistem Olah Tanah Terhadap Produktivitas Tanah Dangkal Dan Berbatu Untuk Produksi Kedelai. *J. Agrisistem*. 3(2): 65-75.
- Kosman, A.E & Ginting, R.C.B. (2013). *Mengenal fauna tanah dan cara identifikasinya*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Lal, R. (2006). Enhancing Crop Yield in the Developing Countries Through Restoration of the Soil Organic Carbon Pool in Agricultural Lands. *Land Degradation Developping*. 17, 197-209.
- Manalu, C.J., Panataria, L. R., & Simatupang, D.I. (2020). Pengelolaan Hayati Tanah Untuk Meningkatkan Makro fauna Tanah Selama Dua Musim Tanam Padi Sawah Organik. *Jurnal Ilmiah Skylandsea*. 4(1): 149-153.
- Ma'shum, H & Loso, S. (2023). Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Rawa Pasang Surut di Desa Telang Karya, P87S, Banyuasin. *Jurnal Agroteknologi dan Pertanian (JURAGAN)*. 4 (2): 19-23.
- Muyassir, Sufardi, & I. Saputra. (2012). Perubahan Sifat Fisika Tanah Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Organik. *Lentera*. 12(1): 1-8.
- Nariratih, Intan., Damanik, MMB., & Sitanggang, Gantar. (2013). Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *J. Online Agroeko*. 1(3): 2337-6597.
- Normasari, R. (2012). Keragaman Arthropoda Pada Lima Habitat Dengan Vegetasi Beragam. *Jurnal Ilmiah Unklab*. 16(1): 41-50.
- Permana. I.B.P.W., I.W.D. Atmaja & I.W. Narka. (2017). Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah dan Penggunaan Mulsa terhadap Populasi Mikroorganisme dan Unsur Hara pada Daerah Rhizosfer Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 6(1): 41-49.

- Prabowo, R & Subantoro, R. (2018). Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. 2(2): 59-64.
- Rachman, A & Edi. (2004). *Olah Tanah Konservasi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Reni, S. W. (2010). Melestarikan Lahan Dengan Olah Tanah Konservasi. *J. Galam*. 4(2): 81-96.
- Robarge, W.P. (1999). *Environmental Soil and Water Chemistry: Principles and Applications*. Soil Science. 164(8): 609-610.
- Rosmarkam, A. & Nasis, Widya Y., (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*, Kanisius., Yogyakarta.
- Ruiz Nuria, P. Lavelle & J. Jimenez. (2008). *Soil Macrofauna Field Manual*. Food And Agriculture Organization of The United Nations (FAO). Roma.
- Simarmata, M. (2016). *Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Bentuk Fisik dan Unsur Hara Kompos Dari Feses Sapi*. (Skripsi Sarjana, Universitas Jambi).
- Siregar, M., & Sulardi. (2019). *Budidaya Tanaman Padi*. Universita Pembangunan Panca Budi: Medan.
- Starast, M., Karp, U. Moor, E. Vool, & T. Paal. (2003). *Effect Of Fertilization on Soil pH and Growth of Low Bush Blueberry (Vaccinium angustifolium Ait)*. Estonian Agricultural University.
- Subowo G. (2014). *Pemberdayaan Organisme Tanah Untuk Pertanian Ramah Lingkungan*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Sugiyarto, Y. Sugito., E. Handayanto., L. Agustina. (2002). Pengaruh Sistem Penggunaan Lahan Hutan terhadap Diversitas Makroinvertebrata Tanah di RPH Jatirejo, Kediri, Jawa Timur. *BioSMART*. 4(2): 66-69.
- Suhardjono, Y. R. & Adisoemarto. (1997). *Arthropoda Tanah: Artinya Bagi Tanah Makalah pada Kongres dan Simposium Entomologi V*. Bandung. 24-26 Juni 1997. Hal: 10.
- Suhardjono, Y.R. (1998). Serangga Seresah: Keanekaragaman Takson Dan Perannya di Kebun Raya Bogor. *Jour. Biota*. 3 (1): 16-24.
- Sutanto, Rachman. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Konsep dan Kenyataan)*. Kanisius. Yogyakarta.

- Suyana, J., Sumarno, Suriyono & N.P. Lestariningsih. (2017). Pemberian Mulsa dan Penguat Teras pada Tiga Jenis Tanaman terhadap Limpasan Permukaan, Erosi Pertumbuhan dan Hasil Tanaman pada Andisol. *Agrosains*. 19(1): 15-21.
- Utomo, M., A. Niswati, Deriyati, M.R. Wati, E.F. Ragan & S. Syarif. (2010). Earthworm and Soil Carbon Sequestration after TwentyOne Years of Continuous No-tillage Corn-Legume Rotation in Indonesia. *JIFS*. 7: 51-58.
- Wander, M.M, Gerald L., Walter, Tood M., Nissen, German A. Bollero, Susan S. Andrews & Deborah A. Cavanaugh-Grant. (2002). Soil Quality : Science and Procees. *Agron. J*. 94 : 23 ±32. Illinois USA.
- Wardle, D. A. (1995). *Impacts of disturbance on detritus food webs in agroecosystems of contrasting tillage and weed management practices*. *Adv. Ecol. Res.*, 26: 105–185.
- Widiatmaka, M., A. & Wiwin A., (2013). Urgensi Penjagaan Kadar Karbon Dalam Tanah Dalam Rangka Mitigasi Dan Adaptasi Perubahan Iklim. *Globe*. 14(2): 170-177.
- Widyastuti Rahayu. (2004). Abundance, Bomass and Diversity of soil fauna at different ecosystems in jakenan, pati, central java. *J Tanah Lingkungan*. 6(1): 1-6
- Yoshida, S. (1981). *Fundamentals of Rice Crop Science*. *International Rice Research Institute*. Los banos. Philippines. P 269
- Yulnafatmawita & Yasin, S. (2018). *Organik Carbon Sequestration Under Selected Land Use in Padang City, West Sumatra, Indonesia*. ICCO 2017.
- Yuniarti, A., Damayani, M, & Nur, D, M. (2019). Efek Pupuk Organik dan Pupuk N, P, K Terhadap C-Organik, N-Total, C/N, Serapan N, Serta Hasil Padi Hitam Pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi*. 3(2): 90-105.
- Yuprilianto Hieronymus. (2010). *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Zaidatun. (2007). *Study Diversitas Makro fauna Tanah di Bawah Beberapa Tanaman Palawija yang Berbeda di Lahan Kering Pada Saat Musim Penghujan*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. 1-88.
- Zhanfeng L., L. Guohua, F. Bojie & Z. Xiaoxuan. (2007). *Relationship between Plant Species Diversity and Soil Microbial Functional Diversity along a Longitudinal Gradient in Temperate Grasslands of Hulunbeir, Inner Mongolia, China*. *EcolRes* (10): 1172-117.