

DAFTAR PUSTAKA

- Admadhani, D.N., A. T. Sutan Haji, dan L. D. Susanawati. 2014. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air untuk Daya Dukung Lingkungan (Studi Kasus Kota Malang). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*: 13-20.
- Alibasyah, M. R. 2001. Efek Sistem Olah Tanah dan Mulsa Jagung Terhadap Stabilitas Agregat dan Kandungan C-organik pada Tanah Ultisol pada Musim Tanam Ketiga. *Jurnal Agrista*, 5(1).
- Almasi, A., A. Jalalia, dan N. Toomanian. 2014, Using OK and IDW Methods for Prediction the Spatial Variability of a Horizon Depth and OM in Soils of Shahrekord, Iran. *Journal of Environment and Earth Science*, 4(15).
- Ambarwati, W. dan Y. Johan. 2016. Sejarah Dan Perkembangan Ilmu Pemetaan. *Jurnal Enggano*, 1(2): 80-82.
- Amijaya, M., dan A. R. Thaha. 2015. The Effect of Dunk Fertilizer on Phosphorus Uptake and Plant Yield of Local Onion (*Allium Ascalonicum* L. Var. Palu Valley) Cultivated at Entisols Sidera. *Agrotekbis*, 3(2): 187-97.
- Arifin, M., N. D. Putri., A. Sadrawati., dan R. Harryanto. 2018. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, 6(2): 37-44.
- Arthur, A., dan D. O. Anti. 2022. Variations in Soil Physico-Chemical Properties as Influenced by Landuse in a Toposequence. *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 10(08): 98-121.
- Badan Pusat Statistik. 2013. Luas Panen Sayuran di Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2013. Statistik Indonesia 2013, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBPPSLP). 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.
- Basuki, dan S. Winarso. 2021. Peta Sebaran pH Tanah, Bahan Organik Tanah, dan Kapasitas Pertukaran Kation sebagai Dasar Rekomendasi Aplikasi Bahan Organik dan Dolomit pada Lahan Tebu. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 13(2): 78-93.
- Bot, A. dan J. Benites. 2005. The Importance of Soil Organic Matter Key to Drought-Resistant Soil and Sustained Food and Production. *FAO Soils Bulletin* 80, Rome.
- Canadell, J. G. 2002. Land Use Effects on Terrestrial Carbon Sources and Sinks. *Science in China*, 45: 1-9.

- Editorial, 2007. Farming carbon. *Soil & Tillage Research*, 96: 1-5.
- Ekschmitt, K., M. Liu, S. Vetter, O. Fox, dan V. Wolters. 2005. Strategies Used by Soil Biota to Overcome Soil Organic Matter Stability - Why is Dead Organic Matter Left Over in The Soil. *Geoderma*, 128: 167-176.P
- Edwin, M. 2016. Penilaian Stok Karbon Tanah Organik Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Kutai Timur, Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*, 15(2): 279-288.
- Gunawan, B. 2011. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Analisa Potensi Sumber Daya Lahan Pertanian di Kabupaten Kudus. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 4(2): 122-132.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Biologi Tanah: Ekologi dan Mikrobiologi Tanah*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Harahap, F. S. 2018. Evaluasi Status Kesuburan NPK Tanah Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agroplasma*, 5(1): 30-34.
- Harahap, F. S., D. E. Harahap, dan P. Harahap. 2020. Land Characteristics and Land Evaluation for Development on Other Use Area Rice Fertilizer Plants in District Salak Regency Pakpak Bharat, Ziraa'ah.
- Hidayat, 2004. *Budidaya Bawang Merah, Bawang Putih, Bawang Bombay*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hu, D., G. Yang, Q. Wu, H. Li, X. Liu, X. Niu, Z. Wang, dan Q. Wang. 2008. Analyzing Land Use Changes in the Metropolitan Jilin City of Northeastern China Using Remote Sensing and GIS. *Sensors*, 8: 5449-5465.
- Harjowigeno, S. dan L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah, Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia, Malang Jawa Timur.
- Idjudin, A. A. 2006. Dampak Penerapan Teknik Konservasi di Lahan Kering terhadap Produktivitasnya. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Disertasi Doktor.
- IPCC. 2000. Land use, Land-Use Change and Forestry. dalam: Watson, R. T. Noble, I. R. Bolin, B. Ravindranath, N.H. Verardo, dan D. Dokken. (Eds.), *A Special Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Jha, P., A. K. Biswas, B. L. Lakaria, R. Saha, M. Singh, dan A. S. Rau. 2014. Predicting Total Organic Carbon Content of Soils from Walkley and Black Analysis. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 45: 713-725.
- Juanda, Irfan, Nurdiana. 2011. Pengaruh Metode dan Lama Fermentasi Terhadap Mutu MOL (Mikro Organisme Lokal). Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Pertanian Unsyiah, Darussalam Banda Aceh. *Jurnal Floratek*, 6: 140-143.

- Kasno, A., D. Setyorini, dan Nurjaya. 2003. Status C-organik Lahan Sawah di Indonesia. Kongres Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI). Universitas Andalas, Padang.
- Kusuma, Y. R., dan I. Yanti. 2021. Pengaruh Kadar Air dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2): 92-97.
- Lal, R., 2006. Enhancing Crop Yields in The Developing Countries Through Restoration of The Soil Organic Carbon Pool in Agricultural Lands. *Land Degrad. Develop.*, 17: 197-209.
- Lehman, J., J. P. D. S. Junior, C. Steiner, T. Nehls, W. Zech, dan B. Glaser. 2003. Nutrient Availability and Leaching and Archaeological Anthrosol and a Ferralsol of the Central Amazon Basin: Fertilizer, Manure and Charcoal Amendments. *Plant and Soil*, 249: 343-357.
- Lillsand, T dan R. W. Kiefer. 1990. Penginderaan Jarak Jauh dan Interpretasi Citra. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mahmood, R., R. A. Pielke, K. G. Hubbard, D. Niyogi, G. Bonan, P. Lawrence, B. Baker, R. McNider, C. McAlpine, A. Etter, S. Gameda, B. Qian, A. Carleton, A. Beltran-Przekurat, T. Chase, A.I. Quintanar, J. O. Adegoke, S. Vezhapparambu, G. Conner, S. Asefi, E. Sertel, D.R. Legates, Y. Wu, R. Hale, O. W. Frauenfeld, A. Watts, M. Shepherd, C. Mitra, V. G. Anantharaj, S. Fall, R. Lund, A. Treviño, P. Blanken, J. Du, H. Chang, R. Leeper, U. S. Nair, S. Dobler, R. Deo, dan J. Syktus. 2009. Impacts of Land Use Land Cover Change on Climate and Future Research Priorities. *Bulletin of the American Meteorological Society*, In Press.
- Nardi, S., F. Morari, A. Berti, M. Tosoni, dan L. Giardini. 2004. Soil Organic Matter Properties After 40 Years of Different Use of Organic and Mineral Fertilisers. *Journal Europ Agronomy*, 21: 357-367.
- Nita, C.E., Siswanto, B. dan Utomo, W.H. 2015. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik (blotong dan abu ketel) terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Tebu pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1): 119-127.
- Notohadiprawiro, T. 1992. Sawah dalam Tata Guna Lahan. Fakultas Pertanian UPN, Yogyakarta.
- Omokaro, G. O. 2023. A Review on the Impacts of Toposequence on Soil Properties. *American Journal of Environment and Climate*, 2(3): 114-120.
- Paningbatan, E. P. 2004. Soil and Fertilizer Requirements of Sugarcane in the Philippines. Philippine Sugar Research Institute Foundation Inc. Unpublished report.
- Pirngadi, K., dan A. K. Makarim. 2006. Peningkatan Produktivitas Padi pada Lahan Sawah Tadah Hujan melalui Pengelolaan Tanaman Terpadu. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 25(2).

- Poor, C. J., dan J. J. McDonnell. 2007. The effects of land use on stream nitrate dynamics. *Journal of Hydrology*, 332: 54-68.
- Rachmat Slamet Santoso. 2011. Hasil Padi Sawah Yang Diaplikasi Pupuk Organik. *Jurnal Agrivigor*, 10(3): 319-330.
- Rahardjo, W., S. Rumidi, dan H. M. D. Rosidi. 1977. Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, Skala 1:100.000. Direktorat Geologi Departemen Pertambangan, Bandung.
- Ramadhan, M. R., B. Purnawan, dan D.K. Kresnawati. 2018. Membangun geodatabase komoditas unggulan Indonesia. *Jurnal Program Studi Teknik Geodesi Unpak*, 1(1): 1-10.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, dan E. Suryani. 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Sandin, L. 2009. The Relationship Between Land-Use, Hydromorphology and River Biota at Different Spatial and Temporal Scales: A Synthesis of Seven Case Studies. *Fundamental and Applied Limnology*, 174(1): 1-5.
- Sahwan, F. L. 2012. Potensi Sampah Kota Sebagai Bahan Baku Kompos Untuk Mendukung Kebutuhan Pupuk Organik dalam Rangka Memperkuat Kemandirian Pangan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(2): 193-201.
- Somarrriba E., R. Cerda, L. Orozco, dan M. Cifuentes. 2013. Carbon Stocks and Cocoa Yields in Agroforestry Systems of Central America. *Journal of Agriculture, Ecosystems & Environment*, 173: 46–57.
- Suciantini. 2015. Interaksi Iklim (Curah Hujan) terhadap Produksi Tanaman Pangan di Kabupaten Pacitan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(2): 358-365.
- Suntoro. 2001. Pengaruh Residu Penggunaan Bahan Organik, Dolomit dan KCl pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) pada Oxic Dystrudept di Jumapolo, Karanganyar, Habitat, 170-177.
- Suntoro, Syekhfani, E. Handayanto, dan Sumarno. (2001). Pengaruh Pemberian Bahan Organik, Dolomit dan Pupuk K terhadap Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) pada Oxic Dystrudept di Jumapolo, Karanganyar, Jawa Tengah. *Agrivita*, 23(1), 57-65.
- Supartha. 2012. Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik. *E-jurnal Agroteknologi Tropika*, 1(2).
- Surono. 2009. Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Pusat Survei Geologi*, 19(3): 209-221.
- Suwarno, Unang, G. Kartasasmita, dan D. Pasaribu. 2009. Pengayaan Kandungan Bahan Organik Tanah Mendukung Keberlanjutan Sistem Produksi Padi Sawah.

- Syafrezani, dan Sampaguita. 2009. Manfaat Tumbuhan Bunga Penghias Pekarangan. Titian Ilmu, Bandung.
- Tangketasik, A., N. M. Wikarniti, N. N. Soniari, dan I. W. Narka. 2012. Kadar Bahan Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. Jurnal Agrotrop, 2(2): 101-107.
- Wahyunto, M. Z. Abidin, A. Priyono, dan Sunaryo. 2001. Studi Perubahan Penggunaan Lahan Di Sub DAS Citarik, Jawa Barat dan DAS Kaligarang, Jawa Tengah. Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Wirawan. 1991. Pengembangan dan Pemanfaatan Lahan Sawah Irigasi. LP3ES, Jakarta.
- Yuniwati, E. D. 2017. Manajemen Tanah: Teknik Perbaikan Kualitas Tanah. Intimedia, Malang.