

## DAFTAR PUSTAKA

- Afany, M. R. 2015. *Panduan Analisa Kimia Tanah*. Yogyakarta. 179 hlm.
- Agus F. 2013. Konservasi Tanah dan Karbon Untuk Mitigasi Perubahan Iklim Mendukung Keberlanjutan Pembangunan Pertanian. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6: 23–33.
- Ahmad, A., 2011. Meningkatkan Pelepasan Unsur Hara dari Batuan Beku dengan Senyawa Humat (Doctoral dissertation). *Thesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ananda, A. R. 2020. Analisis Risiko Usahatani Padi Beras Merah Lahan Kering di Kecamatan Ponjong Kabupaten Gunungkidul. *skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta
- Azmul. 2016. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah). *Warta Rimba*. 4(2):24-31.
- Badan Penyuluhan Pertanian, Pangan dan Perikanan Wilayah V Pakem. 2023. Jenis Tanah, Topografi dan Klimatologi. <https://bp4pakem.slemankab.go.id/jenis-tanah-topografi-dan-klimatologi/>, diakses 25 Oktober 2024
- Bakri, I., R. T. Abdul, & Isrun. 2016. Status Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai penggunaan Lahan Di DAS Poboya Kecamatan Palu Selatan. *Jurnal Agrotekbis*. 4(5):512-522.
- Balai Penelitian Tanah Bogor. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor
- Beatrix I.L., J. Sinaga, S. Mariani, L. Alida. 2015. Dampak Ketebalan Abu Vulkanik Erupsi Gunung Sinabung Terhadap Sifat Biologi Tanah Di Kecamatan Naman Teran Kabupaten Karo. *Jurnal Online Agroetnologi*. 3:1159-11
- Budyko, M. I., Ronov, A. B., & Ianshin, A. L. 1985. The history of the atmosphere. *Leningrad Gidrometeoizdat*.
- Crohn, D. 2004. Nitrogen Mineralization and Its Importance Organic Waste Recycling. *Journal National Alfalfa Symposim*. San Diego, 13-15 December 2004.

- Crawford, M. J., Dy, C. J., Alexander, J. W., Thompson, M., Schroder, S. J., Vega, C. E., ... & Noble, P. C. 2007. The 2007 Frank Stinchfield Award: the biomechanics of the hip labrum and the stability of the hip. *Clinical Orthopaedics and Related Research*®, 465, 16-22.
- Dewi, E., Haryanto, R., & Sudirja, R. 2020. Pengaruh Penggunaan Lahan dan Posisi Lereng Kandungan C-Organik dan Beberapa Sifat Fisik Tanah Inceptisols Jatinangor, Jawa Barat: Pengaruh Penggunaan Lahan dan Posisi Lereng Kandungan C-Organik dan Beberapa Sifat Fisik Tanah Inceptisols Jatinangor, Jawa Barat. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4: 49-53.
- Diah, H., Yulianti, F., Azizah, D. R., Maliah, N., dan Fathiya, N. 2023. Penerapan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson untuk Kesesuaian Tanaman Kurma di Daerah Lembah Barbate Kabupaten Aceh Besar. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 15(1), 29-36.
- Fahmi, A., Syamsudin, S., Utami, S.N.H. dan Radjagukguk, B. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Pada Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi* 10:297-304.
- Fathan, R. M. Raharjo, A.K. Makarim. 1998. Hara tanaman jagung. Dalam: Jagung. Subandi et al. (Eds.). Puslitbangtan. Bogor.
- Febriani, N. A., Ifansyah, H., & Ratna, R. 2023. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Kandang dan Pupuk Hijau Terhadap Ketersediaan dan Serapan Nitrogen pada Jagung di Tanah Podsolik. *Acta Solum*, 1(2), 77-84.
- Fikdalilah, M. Basir dan I. Wahyudi. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica Pekinensis*) Pada Entisols Sidera. *E-J Agrotekbis*. 4 (5). Pp : 491-499
- Foth, H.D. and Ellis, B.G. 1997. *Soil Fertility*. CRC Press, Inc. Florida. Pp. 55-57.
- Gaol, S.K.L., Hanum, H. dan Sitanggang, S. 2014. Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium Untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Entisol. *Jurnal Online Agroteknologi* 2:1151-1159.
- Hairiah K, Utami S.R, Lusiana B, van Noordwijk M. 2000. *Neraca Hara dan Karbon dalam Sistem Agroforestri*. International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF). Bogor, 1-19.
- Hakim. M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. Rusdi, M. A. Diha, G. B. Hong, dan H. H. Bailey, 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.

- Handasari, L.F., Widodo, R.A., dan Ratih, Y.W. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Mol Rebung Terhadap Sifat Kimia Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*). *Jurnal Tanah dan air (Soil and Water Journal)*. Yogyakarta. 18(2): 89-98
- Handayanto, E. dan K. Hairiyah. 2007. *Biologi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Adipura.
- Hao X, F Godlinski and C Chang. 2008. Distribution of Phosphorus Forms in Soil Following Long-term Continuous and Discontinuous Cattle Manure Applications. *Soil Science Society of America Journal*. 72: 90-9
- Hardjowigeno, S., 1992. *Ilmu Tanah*. PT. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. UGM Press. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. dan M. L. Rayes. 2001. *Tanah Sawah*. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Haridjaja O., K. Murtilaksono, Sudarmo dan Rachman. 1991. *Hidrologi Pertanian*. IPB Press Bogor.
- Isfa'ni, N. 2018. Pengaruh Pemberian Senyawa KCl (Kalium Klorida) Terhadap Pertumbuhan Kecambah Sorgum (*Sorghum bicolor (L.) Moench*). *Skripsi*. Bandar Lampung. Universitas Lampung, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Biologi. 51 hlm
- Jovita, D. 2018. Analisis Unsur Makro (K, Ca, Mg) Mikro (Fe, Zn, Cu) Pada Lahan pertanian dengan Metode Inductively Coupled Plasma optical Emission Spectrofotometry (ICP-OES). *Skripsi*. Bandar Lampung. Universitas Lampung, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Kimia. 68 hlm
- Kho, Y. J. 2023. Evaluasi Status Kesuburan pada Lahan Pertanian di Desa Cukilan. *skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian dan Bisnis. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga.
- Kusumarini, N., Sayifudin, F.P. Kautsar, dan Syekhfani. 2020. Peran Bahan Organik Dalam Menurunkan Dampak Paparan Pestisida Terhadap Kesuburan Tanah dan Serapan Hara Tanaman Sawi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 7(1):127-133
- Lambers H, FS Chapin, and TL Pon. 2008. *Plant Physiological Ecology*. Springer Science & Business Media.

- Las, I. dan D. Setyorini. 2010. Kondisi Lahan, Teknologi, Arah, dan Pengembangan Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Organik. Dalam Prosiding Semnas Peranan Pupuk NPK dan Organik dalam Meningkatkan Produksi dan Swasembada Beras Berkelanjutan. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Hlm 47
- Leiwakabessy, F.M. 1998. *Kesuburan Tanah*. Pertanian IPB. Bogor. Pp. 18-19.
- Mahendra, O. A., dan S. Bahri. 2024. Pengaruh Aplikasi Pupuk Silica Cair dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agro Silampari*. 13(1): 10-23.
- Maranon, M., M. Soriano, G. Delgado and R. Delgado. 2002. Soil Euquality in Mediteranian Mountain Environrnents: Effect of Land Use Change. *Soil Science Society American Journal*. 66:94-958
- Marlina, A., & Satriawaniqbal, H. 2014. Pengaruh olah tanah dan pemberian pupuk kandang terhadap sifat fisik tanah dan produksi tanaman jagung. Lentera: *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 14, 146250.
- McCauley A, Jones C, Olson-Rutz K. 2017. Soil pH and organik matter. *Nutrient Management Module*. Montana State University. 8(2): 1-12
- Munandar, A., Nazir, & Zuraida. 2018. Pengaruh Teknik Penggenangan Tanaman Padi Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 3(3):1-10
- Narulita, A.F., Widodo, R.A., dan Afany, M.R. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi dan Zeolit Sebagai Bahan Pembena Tanah Terhadap Ketersediaan Nitrogen Tanah Regosol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Yogyakarta. 10.2: 245-253
- Noor, M. F., & Hafizah, N. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah terhadap Pemberian Dosis Pupuk Hayati Di Lahan Podsolik. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 8(1), 22-31.
- Pilbeam DJ and Barker AV. 2007. *Hand Book of Plant Nutrition*. CRC Press. New York. Vol.88
- Powlson DS, Cai Z, Lemanceau P. 2015. Soil carbon dynamics and nutrient cycling, dalam Banwart, S.A., E. Noellemeyer, E. Milne (Editor), Soil carbon: science, management and policy for multiple benefits. *Scope series*. 71: 98-107.
- Putinella, J.A. 2011. The Improvement of Physical Characteristics of Regosols and the Response of Mustard Crop (*Brassica juncea* L.) Due to the Application of

- Sago Pith Waste Compost and Urea Fertilizer. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 7: 35-40.
- Putri, M. D., D. P. T. Baskoro, S. D. Tarigan, & E. D. Wahjunie. 2017. Karakteristik Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Posisi Lereng dan Penggunaan Lahan di DAS Ciliwung Hulu. *Jurnal Ilmu Tanah Lingkungan*. 19(2):81-85.
- Ritohardoyo, S. 2013. *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Ombak. Yogyakarta.
- Rosmarkam, A dan Yuwono, N.W., 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Salawati, S. Ende, & Lukman. 2022. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Setelah Produksi Padi Dampak Pemberian Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Agroqua*. 20(2):497-509.
- Sarah, S., Baharuddin AB, & Bustan. 2020. Sebaran Nilai Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kemasaman Tanah (pH) Tanah di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *JPPIPA*. 7(1):1-6.
- Sari, A. S. 2023. Kajian Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Nagari Balimbing Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar. *Thesis*. Universitas Andalas.
- Smith P, Haberl H, Popp A, Erb KH, Lauk C, Harper R, Tubiello FN, Pinto AS, Jafari M, Sohi S, Maseram, Böttcher H, Berndes G, Bustamante M, Ahammad H, Clark H, Dong H, Elsiddig EA, Mbow C, Ravindranath NH, Rice CW, Abad CR, Romanovskaya A, Sperling F, Herrero M, House HI, Rose S. 2013. How much land-based greenhouse gas mitigation can be achieved without compromising food security and environmental goals. *Global Change Biology*. 19: 2285-2302
- Sonbai, J.H.H., D. Prajitno, dan A. Syukur. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pada Berbagai Pemberian Pupuk Nitrogen di Lahan Kering Regosol. *Partner*. 16: 77-89.
- Stefan, D. Z. 2016. Pengaruh Pupuk Kandang dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa L.*). *skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas tukar kation (KTK) berbagai kedalaman tanah pada areal konversi lahan hutan. *Jurnal Agrisistem* 10(2):99-106.

- Tiessen, H dan Moir. 1993. Characterization Of Available P by Sequential Extraction. *In Soil Sampling and Method Analysis*. Ed Carter MR. Canadian Society of Soil Science Lewis Publisher. Boca Raton, Florida
- Tolaka, W., Wardah, dan Rahmawati. 2013. Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di Sub DAS Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba*. 1:1-8
- Triharto, S., L. Musa., & G. Sitanggang. 2014. Survei dan Pemetaan Unsur Hara N, P, K, dan pH Tanah pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(3):1195 - 1204.
- Van Zuidam, R. A. 1983. Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation and Mapping. *In Guide to Geomorphologic Aerial photographic interpretation and mapping*. International Institute for Ge'Information Science and Earth Observation.
- Walida, H., Harahap, F. S., Dalimunthe, B. A., Hasibuan, R., Nasution, A. P., & Sidabuke, S. H. 2020. Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang kambing terhadap beberapa sifat kimia tanah dan hasil tanaman sawi hijau. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 283-289.
- Widyantari, D.A.G., Susila, K.D. dan Kusmawati, T. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah untuk lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Timur. *E-Journal Agroekoteknologi Tropika*. 4:293-303.
- Widiastuti H, Taniwiryono D, Hendarjanti H, Harjotedjo S, Sugeng MHW. 2018. Chemical and Biological Characteristics of Selected Wet Soil in Oil Palm Plantation Attack With Ganoderma sp. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 183
- Winazira, A., Ilyas, & Sufardi. 2021. Status dan Kendala Kesuburan Tanah pada Lahan Tegalan dan Kebun Campuran di Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 6(2):79-87.
- Yelianti, U., Kasli, M. K., & EF, H. 2009. Kualitas pupuk organik hasil dekomposisi beberapa bahan organik dengan dekomposernya. *Jurnal Akta Agrosia*, 12(1), 1-7.
- Yuniarti, A., Solihin, E., & Putri, A. T. A. 2020. Aplikasi pupuk organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa* L.) pada inceptisol. *Jurnal: Kultivasi*, 19(1).