

DAFTAR PUSTAKA

- Afandhie R dan N.W Yuwono. (2007). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius,
- Aji, H. B., dan Teapon, A. (2019). Pengaruh Batuan Induk dan Kimia Tanah terhadap Potensi Kesuburan Tanah di Kabupaten Kepulauan Sula, Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 223, 343–353.
- Ariawan IMR., AR. Thaha, dan SW. Prahastuti. (2016). Pemetaan status hara kalium pada tanah sawah di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah. *E-J. Agrotekbis*. Vol. 4(1):43-49.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2019). *Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor*. SoilREns, 16(2).
- Atmojo SW. (2003). Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Universitas Sebelas Maret Press: Surakarta.
- Damanik. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. 262 Hal.
- Dickey, E.C., J.C. Siemens, P.J. Jasa, V.L. Hofman, and D.D. Shelton. (1992). *Tillage system definition*. p. 5-7. In *Conservation tillage systems and management: crop residue management with no-till, ridge-till, mulch-till*. 1st ed. MWPS-45. Iowa State University, Ames, IA
- Ethan, S., Odunze, A.C., Abu, S.T., & Iwuafor, E.N.O. (2011). Effect of Water Management and Nitrogen Rates on Iron Concentration and Yield in Lowland Rice. *Agric. Boil. J. N. Am.* 2(4), 622-629.
- Fageria, N. K. (2001). Nutrient management for improving upland rice productivity and sustainability. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 32: 2603-2629.
- Ginting, Rosmenda, Sulkifli N. (2013). Pemetaan Status Unsur Hara C-Organik Dan Nitrogen Di Perkebun Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(4): 1308-1318.
- Hairiah, K., van Noordwijk, M., Cadisch, G., & Palm, C. (2000). *Carbon stocks and sequestration potential of agroforestry systems in Asia*. In: Lal R., Kimble J.M., Stewart B.A. (eds) *Global Climate Change and Tropical Ecosystems*. Advances in Soil Science.
- Hakim, M. S., Dewanti, P., Hartatik, S., Slameto dan Handoyo, T. (2020). Efek pemberian potassium terhadap recovery tanaman padi (*Oryza sativa* L.) setelah cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmu Dasar*, 21(2), pp. 115 – 122.

- Harahap, F.S. (2018). Evaluasi status kesuburan NPK tanah sawah tadah hujan di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agroplasma*, 5(1): 30-34.
- Hardjowigeno, S. (2007). Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Indradewa, D., Maas, A., Noor, M., & Khairullah, I. (2010). *Evaluasi Ketahanan Padi Sawah Terhadap Keracunan Besi (< 500 ppm) melalui Pemupukan Organik (10 ton/ha) untuk Mencapai Hasil Tinggi (> 6 ton/ha) di Lahan Sulfat Masam Pasang Surut*. LPPM UGM bekerjasama dengan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Izzudin. (2012). *Perubahan Sifat Kimia dan Biologi Tanah Pasca Kegiatan Perambahan di Areal Hutan Pinus Reboisasi Kabupaten Humbang Hasundutan Provinsi Sumatera Utara*. [Skripsi]. Bogor: IPB University
- Jemelin M, Elizabeth, M. (2024). *Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah Irigasi*.
- Kementerian, Pertanian (2022) 'Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2022', Jakarta: Kementerian Pertanian, pp. 1–104.
- Liyanda, Karim, & Abubakar. (2012). Analisis kriteria kesesuaian lahan terhadap produksi kakao pada tiga klaster pengembangan di Kabupaten Pidie. *Jurnal Agrista*, 16(2), 62-79.
- Limbong WMM, Sabrina T, Lubis A. (2017). Perbaikan beberapa sifat fisika tanah sawah ditanami semangka melalui pemberian bahan organik. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, Vol. 5. No.1, Januari 2017 (20): 152-158.
- Lestari, S. U., & muryanto, muryanto. (2018). ANALISIS BEBERAPA UNSUR KIMIA KOMPOS *Azolla mycophylla*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 60-5.
- Lutfi, M.A. (2007). *Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk daun terhadap kadar n dan k total daun serta produksi tanaman cabai besar (Capsicum Annum L.) pada Inceptisol Karang Ploso, Malang*. Skripsi, Fakultas Pertanian Jurusan Tanah Program Studi Ilmu Tanah. Universitas Brawijaya. Malang.
- Mafor, K.I. (2015). Analisis faktor produksi padi sawah di Desa Tompasobaru Dua Kecamatan Tompasobaru. *Jurnal Cocos*. 6 (2): 1 - 9.
- Mahbub, I.A., Tampubolon, G. dan Mukhsin. (2018). *Optimalisasi Produktivitas Padi Sawah Melalui Evaluasi Status Kesuburan Tanah (Studi Kasus di Desa Rawa Medang Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat)*. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Makarim, A. K., Sumarno & Suyamto. (2007). *Jerami padi: pengolahan dan pemanfaatannya*. Pusat Penelitian Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.
- Marschner, P. (2012). *Mineral Nutrition of Hight Plant*. 3rd Edition. Elsevier: Australia. 135-243 hal.

- Masganti, Rusmila Agustina, M. Alwi, M. Noor, Yanti Rina, dan Andin M. Abduh. (2022). Pengelolaan Lahan dan Tanaman Padi di Lahan Salin. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 16(02), 83-95).
- Novia, RA., dan Satriani, R., (2019). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Mediaagro*. 16 (1): 48 - 59.
- Nurmala Tati; A.D Suyono; A. Rodjak; T. Suganda; S. Natasasmita; T. Simarmata; E. Hidayat Salim; Y. Yuwaria; T. Priatna Sanjaja; S. Nur Wiyono; S. Hasan; (2012). “*Pengantar Ilmu Pertanian*”, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Palembang, J., Jamilah, J., and Sarifuddin, S., (2013). Kajian Sifat Kimia Tanah Sawah dengan Pola Pertanaman Padi Semangka di Desa Air Hitam Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Batubara. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(4), p.95824.
- Patti, P. S, (2013). Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agrologia*. Vol 2(1): 51-58.
- Pinatih, Dewa KASR, Tati BK, Ketut DS. (2015). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian Di Kecamatan Denpasar Selatan. *E- Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4(4): 282-292.
- Pirngadi, K dan A. Makarim (2006). *Peningkatan Produktivitas Padi pada Lahan Sawah Tadah Hujan melalui Pengelolaan Tanaman Terpadu*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, 25 (2): 116-123.
- Prabowo R. (2008). Kajian Biopestisida dan Pupuk Hayati Dalam Mendukung Pengelolaan Tanaman Tomat Secara Terpadu. *Jurnal Mediagro*. 4 (1): 81-88.
- Pusat Penelitian Tanah PPT. (1983). Term of Reference Type A. Publikasi P3MT. Bogor.
- Rachman A, Dariah A, Husen E. (2004). *Olah Tanah Konservasi*. In: Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering.
- Puslitbangtanak. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian Rahmadiyah, R., Tanjung, F., dan Hariance, R. 2020. Analisis Perbandingan Usahatani Padi Sawah Irigasi dengan Padi Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. JOSETA: *Journal of Socio- Economics on Tropical Agriculture*, 1(3), 9–23.
- Rauf. A, (2005). *Teknik Konservasi Tanah dan Air*. Diklat Bahan Kuliah. Fakultas Pertanian, Jurusan Ilmu Tanah. USU, Medan.
- Sari, A, N., Muliana., Yusra., Khusrizal and Halim, A., (2022). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah Tadah Hujan dan Irigasi di Kecamatan Nisam Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(2), pp.49–57.

- Sari, R., Maryam, & Yusama, R. A. (2023). *Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Berkelanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri UV VIS*, 12(1), 11–19.
- Siregar, H., Situmorang, R. R., & Ginting, M. (2018). Kandungan bahan organik dan KTK pada tanah sawah dengan pengelolaan berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(4), 741–748.
- 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. 133 hal.*
- Soplanit, R. dan S.H. Nukuhaly. (2012). Pengaruh Pengelolaan Hara NPK terhadap Ketersediaan N dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Desa Waelo Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Jurnal Ilmu Budidaya tanaman Agrolgia vol. 1 no. 1, April 2012:82-90. Ambon.*
- Subagyo, H., Rachman, A., & Abdurachman, A. (2004). *Kondisi Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia dan Permasalahannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. (2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 22 hal.
- Subowo. (2010). Strategi Efisiensi penggunaan bahan organik untuk kesuburan dan produktivitas tanah melalui pemberdayaan sumber daya hayati tanah. *Jurnal Sumber daya Lahan 4 (1): 13-25*
- Subowo, Anwar, E.K., J. Purwani, Elsanti, Khamdanah, dan Sarmah. (2013). *Penelitian Sumber Daya Hayati Tanah Mendukung Swasembada Pangan Berkelanjutan*.
- Suharta, N. (2009). Karakteristik dan klasifikasi tanah sawah di Indonesia serta pengaruhnya terhadap pengelolaan tanah dan air. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 30, 13–26.
- Sumanta, W.R., Ginting, S., Namriah, Darwis, Alam, S., & Resman. (2023). Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Desa Jati Bali, Konawe Selatan. *Jurnal Agroteknos*, 13(3), 121-128.
- Supriyadi, & Sarwani, M. (2012). *Peran mineral primer terhadap ketersediaan hara magnesium di tanah*. Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian, 2012, 89–95.
- Suriadikarta DA, Simanungkalit RDM. (2006). Status Hara Tanah Sawah Untuk Rekomendasi Pemupukan. Dalam; Tanah Sawah Dan teknologi Pengolahannya. Editor: Agus. F., A. Adimihardja, S. Hardjowigeno. A. M. Fagi, dan W. Hartatik. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. Hal: 83-115.

- Suseno, Andi, Dyah A, Santoso AZPB. (2018). Evaluasi Status Kesuburan Tanah di Desa Nglegi, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Tanah dan Air* 15(1): 47-54
- Sutedjo, M. M., (2010). Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta: PT. Rieneka Cipta.
- Syamsiyah, J., Bambang, H.S., Eko, H., dan Jaka, W. (2012). “Pengaruh inokulasi jamur mikoriza arbuskula terhadap glomalin, pertumbuhan dan hasil padi”. *Jurnal Ilmiah Tanah dan Agroklimatologi*, Vol. 11 No. 1 hal. 39-46.
- Tangketasik, A., Wikarniti, N. M., Soniari, N. N., dan Narka, I. W. (2012). Kadar Bahan Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali Serta Hubungannya Dengan Tekstur Tanah. *AGROTROP*, 2(2), 101- 107.
- 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. *J. Agroekoteknologi*, 2(3): 1195-1204.
- Utami, Sri., Ihsan., Rasyid, A. Rachman. (2018). *Arahan Pengembangan Kawasan Wisata Gunung Nona Berbasis Mitigasi Bencana Tanah Longsor*. Jurnal Wilayah dan Kota Maritim Vol. 6 No. 1 (Edisi Mei 2018): 63-72
- Utomo, M., & Susanto, R. H. (2002). Pengaruh penggunaan mulsa jerami padi terhadap sifat fisik tanah dan hasil tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 3(2), 33-38.
- Utomo, M. (2015). *Tanpa Olah Tanah: Teknologi Pengolahan Pertanian Lahan Kering*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 157 hlm.
- Wati, K. R., Hazriani, R., & Manurung, R. (2018) Kajian Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Persawahan Di Desa Pak Bulu Kecamatan Anjongan Kabupaten Mempawah. *jurnal sains pertanian equator*, 13(3), 992-998.
- Yamane, A., J. Fujikura, H. Ogawa, and J. Mizutani. (2015). Isothiocyanates as Allelopathic Compounds from *Rorippa indica* Hiern. (Cruciferae) Roots. *Journal of Chemical Ecology* 18: 1941-1954.
- Yartiwi, Atra, R., Satria, P., & Utama. (2018). Uji adaptasi varietas unggul baru padi sawah untuk optimasi lahan tadah hujan berwawasan lingkungan di Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu. *Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 7(2), 91-97.
- Zhang, H., Schroder, J.L., Pittman, J.J., Payton, M.E., & Wang, J.J. (2004). Soil phosphorus, phosphorus runoff, and phosphorus loss in artificial runoff as affected by poultry litter application rate. *Journal of Environmental Quality*, 33(4), 1569–1578.