

## DAFTAR PUSTAKA

- Amnal. (2009). *Respon Fisiologi Beberapa Varietas Padi Terhadap Cekaman Besi*. Tesis. Sekolah Pascasarjana institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Asch F, Becker M, Kpongor DS. (2005). *A Quick And Efficient Screen For Tolerance To Iron*.
- Audebert, A. and Fofana, M. (2009). Iron partitioning as a mechanism for iron toxicity tolerance in lowland rice rice yield gap due to iron toxicity in West Africa. *Journal of Agronomy and Crop Science* 195(1): 66-76.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman. (2023). *Kecamatan Batang Anai*. BPS Kabupaten Padang Pariaman.
- Bakrie, M.M., Anas, I., Sugiyanta dan Idris, K. (2010). Aplikasi pupuk anorganik dan organik hayati pada budi daya padi SRI (System of Rice Intensification). *Jurnal Tanah dan Lingkungan* 12(2):25-32.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Kementrian Pertanian. Bogor.
- Bayer C, Martin-Neto LP, Mielniczuk J, Pillon CN, Sangoi L. (2001). *Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems*. Soil Sci. Soc. Am. J. 65: 1473-1478.
- D, A., D, suyono A., & A, C. (2010). Komposisi kandungan fosfor pada tanaman padi sawah (*oryza sativa* l) berasal dari pupuk P dan bahan organik. *Ilmu-Ilmu Hayati Dan Fisik*, 12(3), 126–135.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi., Sarifuddin., Hanum, H. (2010). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Buleleng, (2018). *Sistem Tanam Sri (System Of Rice Intencification)*.
- Effendi MI, Cahyono P, Prasetya B, (2015). Pengaruh toksisitas besi terhadap pertumbuhan dan hasil biomassa pada tiga klon tanaman nanas. *Jurnal tanah dan sumberdaya lahan*. Vol 2(2):179-189.

- El-Haddad, M. E., Zayed, M. S., El-Sayed, G. A. M., Hassanein, M. K., & Abd El-Satar, A. M. (2014) Evaluation of compost, vermicompost and their teas produced from rice straw as affected by addition of different supplements. *Annals of Agricultural Sciences*. 59.2: 243-251.
- Gaur AC. (1981). *A Manual of Rural Composting. In Improving Soil Fertility Through Organic Recycling*. Indian Agricultural Research Institute. New Delhi.
- Hamed, M.H., M.A. Desoky., A.M. Ghallab., M.A. Faragallah. (2014). *Effect of Incubation Periods and Some Organic Materials on Phosphorus Forms in Calcareous Soils*. Dept., Faculty of Agriculture, Al-Azhar University. Egypt.
- Hardjowigeno, S. dan M. L. Rayes. (2005). *Tanah Sawah : Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia Publishing. Malang.
- Havlin, J.L.J.D Beaton,S.LTisdale dan W.L Nelson. (1999). *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management*. Pearson Prentice Hall : New Jersey.
- Hikmatullah dan Suparto (2014). Karakteristik tanah sawah dari endapan lakustrin di Sulawesi. *Jurnal tanah dan iklim* 38 (1):1-14.
- Indradewa, D., A. Maas, M. Noor & I. Khairullah. (2010). *Evaluasi Ketahanan Padi Sawah Terhadap Keracunan Besi (< 500 ppm) melalui Pemupukan Organik (10 t ha) untuk Mencapai Hasil Tinggi (> 6 t ha) di Lahan Sulfat Masam Pasang Surut. Laporan akhir Hasil Kegiatan*. LPPM UGM bekerjasama dengan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Ismunadji, M., Hakim, L.N., Zulkarnain, I., Yasawa, F. (1973). *Physiological dedisease of Rice in Cihea. Contr. Cent. Res. Inst. Agric*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor. 4:10.
- Isnaini, M. (2006). *Pertanian Organik*. Yogyakarta: Kreasi Wacana.
- Isroi, M. (2007). *Pengomposan Limbah Kakao*. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor. [Http://www.Isroi.Org](http://www.isroi.org). diakses Pada Tanggal 25 September 2017.
- Kartasapoetra, A. G. dan Sutedja, M.M. (2010). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Citra. Jakarta. 204.
- Lestari Dewi, Agus Prabowo, Rahmat H, (2019), Dampak pupuk anorganik terhadap kualitas tanah dan pertumbuhan padi di tanah asam. *Jurnal Agro Ekoteknologi*.
- Lumbanraja, J., R. Sitorus, S. Yusnaini, Sarno, A. Watanabe, M. Kimura, and M. Nonaka. (2003). *Phosphorus Adsorption and Inorganic-Organic*

*Phosphorus fraction of Halosytic Soil in Different Land Use Changes in a Hilly Area of Sumberjaya, West Lampung of Sumatera.* In M. Nonaka (editor): Final Report of Soil Fertility and Rehabilitation of Cultivated Tropical Rain Forest in South East Asia: 41-54.

Mandal KG, Misra AK, Hati KM, Bandyopadhyay, Mohanty PM. (2004). *Rice residue-management options and effects on soil properties and crop productivity.* Food, Agriculture & Environment, 2 (1): 224-231.

Mubekti. (2008). *Klasifikasi tanah sawah dan emisi metana.* BPPT, Jakarta.

Munandar, Aris. Nazir. Zuraida. (2018). Pengaruh Teknik Penggenangan Tanaman Padi Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian.* (3). 4-9.

Munawar, A. (2013). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman.* IPB Press, Bogor.

Munir Jamilah, Juniarti, Srimulyani. (2017). Mowing rice crop as ratoon and applying chromolaena odorata compost to support food security. *International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562.* (2017).

Musa, L., Muklis. Rauf, A. (2006). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Foundamental of Soil Science).* Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Napitulu A, Hanum H, Damanik M. (2018). Aplikasi kombinasi bahan organik terhadap ketersediaan dan serapan hara pada tanah sawah serdang bedagai. *Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR)* 1(2) 169-173.

Noor, M. A. Maas dan T. Notohadikusomo. (2008). Pengaruh pengeringan dan Pembasahan terhadap sifat kimia tanah sulfat masam Kalimantan. *Jurnal Tanah dan Iklim.* 1417/D/2006.

Ponnamperuma, F.N. (1978). *Electrochemical changes in submerged soils and the growth of rice.* Pp 421-439. In Soils and Rice. The International Rice Research Institute. Los Banos, Laguna, Philippines.

Prasetyo, B.H.S. Adiningsih, K. Subagtono, Simanungkalit. (2006). *Mineralogi, Kimia, Fisika dan Biologi Tanah Sawah.* Buku : Tanah Sawah.

Roba, T.B. (2018). Review on the effect of mixing organic and inorganic fertilizer on productivity and soil fertility. *Open Acces Library Journal* 5:e4618.

- Runi, Maria Magdalena, Hendrikus Darwin Beja (2024). Analisis kandungan fosfor pada tanah sawah di desa Magepanda Kecamatan Magepanda Kabupaten Sikka. *Journal Of Dryland Farm*,1(1):8-16.
- Sahrawat,K.L. (2010). *Reducing Iron Toxicityin Lowland rice with Tolerant Genotypes and Plant Nutrition*. Plant Stress :70-75.
- Sanchez, P.A. (1993). *Sifat dan Pengolahan Tanah Tropika Jilid 2. Terjemahan Amir Hamzah dari properties and management of soil in the tropic ITB*. Bandung. 273.
- Sarwono H., H. Subagjo, M. Lufti Rayes. (2004). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengolahannya*, Puslitbang Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Bogor. 1-29.
- Sasmito, R. A., Tunggul, A., & Rahadi, J. B. W. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan* 1(1): 51-56.
- Sha Zhipeng, Li Shouguo, Yang Qiliang, (2020), Fertilizers inclusion with nitrification inhibitors alleviate soil CO2 emissions: a meta-analysis study, *Jurnal Soil and Sediment*. Vol 23.
- Simanungkalit, R.D.M., D. A. Suriad ikarta, R. Saraswati, D. Setyorini dan W. Hartatik. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Situmorang, R dan Sudadi, U. (2001). *Tanah Sawah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 105.
- Slamet, L., Basukriadi, A., Thayeb, M. H., & Soesilo, T. E. B. (2013). *Pengaruh Penggenangan pada Teknik Budidaya Padi terhadap Infiltrasi dan Neraca Air*. Forum Geografi, 27(1), 33-44.
- Smith JH, Douglas CL. (1967). *Straw Decomposition*. University of Idaho. No 57.
- Sofyan, Ritung., Wahyunto., Agus, F., dan Hidayat, H. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Dengan Contoh Peta Arahana Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Center. 39.
- Subhan, N. Setiawati, W. (2005). Peningkatan efisiensi pemupukan NPK dengan memanfaatkan bahan organik terhadap hasil tomat. *Jurnal Hortikultura*, 91-96.
- Suhariyono, G dan Y Menry. (2005). *Analisis Karakteristik Unsur-Unsur dalam Tanah di Berbagai Lokasi menggunakan XRF.Prosiding PPI-PDIPTN*.

Puslitbang Teknologimaju-BATAN. Yogyakarta. 12 Juli 2005. ISSN 0216-3128.

- Suripin. (2002). *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Andi Yogyakarta.
- Susilawati, A. dan A. Fahmi, *Peranan bahan organik dalam meningkatkan efisiensi pemupukan fosfat pada tanah sulfat masam*, Jurnal Sumber daya Lahan. (2009).
- Susilawati, A., Fahmi, A. (2013.) *Dinamika besi pada tanah sulfat masam yang ditanami padi*. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 67–75.
- Sutatnto R., (2002). *Penerapan Peternakan Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo M.M. dan A.G. Kartasapoetra, (1991). *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Syekhiani. (2013). *Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah*. Leaflet. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Diunduh dari: [http://syekhfanismd.lecture.ub.ac.id/files/2013/10/Kriteria Sifat Kesuburan Tanah.pdf](http://syekhfanismd.lecture.ub.ac.id/files/2013/10/Kriteria%20Sifat%20Kesuburan%20Tanah.pdf). (diakses tanggal 19 Juli 2024).
- Tanaka A, Tadano T. (1972). *Potassium in relation to iron toxicity of the rice plant*. *Potash Rev*, 1-12.
- Utami, S. A. Maas. Radjagukguk, H. Purwanto. (2009). *Sifat Fisik, Kimia dan FTIR Spektrofotometri Gambut Hidrofobik Kalimantan Tengah*. *Jurnal Penelitian. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Utomo, M., T. Sabrina, Sudarsono, J. Lumbranraja, B. Rusman, Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengolahan*. Jakarta. Renadamedia Group. 433 hal.
- Utomo, Wani Hadi. (2012). *Erosi dan Konservasi Tanah*. Malang. Penerbit IKIP Malang.
- Van Mensvoort, M.E, R.S. Lantin, R. Brinkman, N. van Breeman. (1985). *Toxicities of Wetland Soils*. In: *Wetland Soils: Characterization, Clasification and Utilization*, p. 123-138. Los Banos, Laguna, Philippines: The International Rice Research Institue.
- Wahyuningtias, P., Bambang, D., A., Wayunanto, A., N., (2013). *Studi pembuatan enzim selulosa dari mikrofungi trichoderma reesei dengan substrat jerami padi sebagai katalis hidrolisis enzimatik pada produksi bioetanol*. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 21-25.
- Wahyunto, Widiastuti (2014). *Lahan Sawah Sebagai Pendukung Ketahanan Pangan serta Strategi*.

Wang Leyun, Xin Jia, Nai Hui, Zheng Xilai, (2021), Effects of different fertilizer applications on nitrogen leaching losses and the response in soil microbial community structure. *Jurnal Environmental Techology and Innovation*. Vol 23.

Zhao, Z., Zhang, H., Li,C., Zhao, Q., Cao, L. (2014). Quantifying nitrogen loading from a paddy field in Shanghai, China with modified DNDC model. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 212- 221.

