

## DAFTAR PUSTAKA

- Afany, M. R. 2015. *Analisa Kimiawi Tanah Prinsip Kerja dan Interpretasinya*. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Sleman.
- Ahmad, F. 1990. *Ameliorasi sawah bukaan baru dengan pupuk alam organik Dalam Prosiding Pengelolaan Sawah Bukaan Baru Menunjang Swasembada Pangan dan Program Transmigrasi di Padang*. Fakultas Pertanian Universitas Ekasakti Padang dan Balitan sukarami Solok. Hal 193-197.
- Al Mu'min, M.I, B. Joy, dan A. Yuniarti. 2016. Dinamika Kalium Tanah dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) akibat Pemberian NPK Majemuk dan Penggenangan pada Fluvaquentic Epiaquepts. *soilrens*, 14(1).
- Andryani, R. 2021. *Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usaha Tani Padi Sawah (Studi Kasus: Desa Pematang Setrak Kecamatan Teluk Mengkudu)* (Doctoral dissertation).
- Anggraini, F., A. Suryanto, Aini, N., dan di Desa Kalianyar, K. K. 2013. Sistem Tanam Dan Umur Bibit Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Varietas Inpari 13 Cropping System And Seedling Age On Paddy (*Oryza Sativa L.*) Inpary 13 Variety. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2), 52-60.
- Ariawan, R, A.R. Thaha, S.W. Prahastuti, dan I. Made. 2016. *Pemetaan Status Hara Kalium Pada Tanah Sawah Di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah* (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Arifin, M. 2004. Dampak Penambahan Bahan Amandemen di Berbagai kelengasan Tanah Terhadap Ketersediaan Hara pada Vertisol. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian* Vol 4 No. 1 (52-56).
- Atmojo, S.W. 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta: Sebelas Maret University Press. 36 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kabupaten Serdang Bedagai*. Sumatera Uatar
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian.

- Chaudhary, T.N. and B.P Ghildyal, 1969. The Effect of Drying on Soil Strength Parameters. *Soil Sci. Am. Proc.*, 33: 641-644.
- Christianto, P. P., dan Wigena, I. 2016. Pengaruh Pengelolaan Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Pada Lahan Sawah Buka-an Baru. *Prosiding Konser Karya Ilmiah Vol.2*, 2460-5505.
- Cyio, M.B. 2008. Efektivitas bahan organik dan tinggi genangan terhadap perubahan Eh, Ph, dan status Fe, P, Al terlarut pada tanah ultisol. *Jurnal Agroland*, 15(4), 257-263.
- De Datta, S. K. 1981. *Principles and practices of rice production*. Int. Rice Res. Inst.
- Desa Pematang Setrak. Indonesia. 2019. *Peta Administrasi Desa pematang Setrak Dusun VI, Kecamatan Teluk Mengkudu, Serdang Bedagai, Sumatera Utara*. Badan Informasi Geospasial. 1 lembar.
- Hamed, M. H., Desoky, M. A., Ghallab, A. M., & Faragallah, M. A. (2014). Effect of incubation periods and some organic materials on phosphorus forms in calcareous soils. *International Journal of Technology Enhancements and Emerging Engineering Research*, 2(6), 2347-4289.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hatta, M. 2011. Pengaruh tipe jarak tanam terhadap anakan, komponen hasil, dan hasil dua varietas padi pada metode SRI. *Jurnal Floratek*, 6(2), 104-113.
- Indriyati, L.T, S. Sabiham, L.K. Darusman, R, Situmorang, dan W.H. Sisworo. 2008. Transformasi Nitrogen Dalam Tanah Tergenang: Aplikasi Jerami Padi Dan Kompos Jerami Padi. *Journal Of Tropical Soils*, 13(3), 189-197.
- Ismunadji, M, I. Nasution, and S. Partohardjono. 1982. *Potassium nutrition of lowland rice*. The Society.
- Kementerian Pertanian. 2020. *Sistem Pengairan Berselang (Irrigation Intermitten)*. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2022. *Budidaya Padi Dengan Pendekatan Teknologi SRI (System of Rice Intensification)*. Jakarta.
- Knezek, B, and B.G. Ellis. 1980. Essential micronutrients. IV. Copper, iron, manganese, and zinc. *Applied soil trace elements. edited by Brian E. Davies*.

- Kurniawan, R., I. Anas, R. Widyastuti., dan A. Sutandi. 2017. Substitusi pupuk kimia pada budidaya padi SRI pengaruhnya terhadap pertumbuhan, produksi dan organisme tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(1), 46-50.
- Kyuma, K. 2004. “*Paddy Soil Science*”. Kyoto University press. Japan.
- Mulyadi, T., M. Nurcholis, dan P. Partoyo. 2021. Beberapa Sifat Kimia Tanah Sawah Atas Penggunaan Pupuk Organik dengan Kurun Waktu Berbeda Di Sayegan, Sleman. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 17(2), 74-91.
- Munandar, A, N. Nazir, dan Z. Zuraida. 2018. Pengaruh Teknik Penggenangan Tanaman Padi Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(3), 1-10.
- Mustikarini, E.D, T. Lestari, dan G.I. Prayoga. 2019. *Plasma Nutfah: Tanaman Potensial di Bangka Belitung*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Nugroho, V. A., dan C. Prayogo, 2016. Dapatkah Status Unsur Hara dan Produktivitas Tanaman Padi Metode SRI (System of Rice Intensification) Ditingkatkan?. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(2), 365-374.
- Nurhasanah, N., S. Sufardi, dan S. Syakur. 2012. Kesuburan Tanah pada Sistem Budidaya Konvensional dan SRI di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2), 151-158.
- Ponnamperuma, F.N. 1972. The chemistry of submerged soils. *Advances in agronomy*, 24, 29-96.
- Pramudya, A. 2002. Analisis Sensitivitas Tingkat Kerawanan Produksi Padi di Pantai Utara Jawa Barat Terhadap Kekeringan dan El-Nino. *Skripsi IPB*. Bogor.
- Putri, O. H, S.R. Utami, dan S. Kurniawan. 2019. Sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di UB Forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1075-1081.1.
- Rahayu, A, S.R. Utami, dan M.L. Rayes. 2014. Karakteristik dan klasifikasi tanah pada lahan kering dan lahan yang disawahkan di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(2), 79-87.
- Rahmah, S, Y. Yusran, dan H. Umar. 2014. Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Warta Rimba*, 2(1).

- Rakhmat, B. 2008. Hubungan sistem pemupukan dengan bahan organik tanah dan kapasitas pertukaran kation pada lahan sawah di Kecamatan Jatisrono Kabupaten Wonogiri. *Skripsi Universitas Sebelas Maret*. Surakarta.
- Reddy, K. R., & Patrick Jr, W. H. (1986). Fate of fertilizer nitrogen in the rice root zone. *Soil Science Society of America Journal*, 50(3), 649-651.
- Rosmarkam, A dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kasinus. Yogyakarta.
- Saputra, G. 2015. Dinamika Eh Dan Kadar Fraksi P Tanah Sawah: Pengaruh Indeks Pertanaman Dan Kondisi Penggenangan. *Skripsi Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor*.
- Sari, K. R., Battong, U., dan Sukiman, A. 2020. Pengaruh umur pemindahan serta jumlah bibit pada pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oriza sativa* L.). *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 30-34.
- Sari, M. N. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1 (1), 65-71.
- Sasminto, R. A., dan Tunggul, A. 2014. Analisis spasial penentuan iklim menurut klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 51-56.
- Seran, R. 2017. Pengaruh mangan sebagai unsur hara mikro esensial terhadap kesuburan tanah dan tanaman. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 2(1), 13-14.
- Serdang Bedagai, Indonesia. 2017. *Peta Jenis Tanah Kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. 1 Lembar.
- Setyorini, D, dan S. Abdulrachman. 2008. Pengelolaan hara mineral tanaman padi. *Padi-Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan Buku I. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*.
- Sidah, S. 2012. *Memprediksi Kesulitan Keuangan Dengan Pertumbuhan Perusahaan, Pergantian Kap Dan Reputasi Auditor* (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).
- Sunadi, S, I. Wahidi, dan M.Z. Utama. 2010. Penapisan Varietas Padi Toleran Cekaman Fe<sup>2+</sup> pada Sawah Bukaas Baru dari Aspek Agronomi dan Fisiologi. *Akta Agrosia*, 13(1), 16-23.

- Supadma, A. N., Adnyana, I. M., dan Puja, I. N. 2013. Kajian unsur hara mikro tanah untuk peningkatan produksi pangan pada lahan sawah di Kecamatan Penebel, Tabanan. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 3(1), 73-81.
- Suriani, M., M. Mahbub., dan R. Rodinah. 2020. Pengaruh Kompos Jerami Padi terhadap Kelarutan Ferro ( $Fe^{2+}$ ) dan pH Tanah Serta Pertumbuhan Tanaman Padi Ciherang di Tanah Sulfat Masam. *Agroekotek View*, 3(1), 55-61.
- Susanto, A. N. 2017. Nasib pemupukan fosfat pada permukaan mineral ultisols yang disawahkan. *Jurnal Pertanian Agros*, 15(1), 62-81.
- Syachroni, S.H. 2020. Kajian beberapa sifat kimia tanah pada tanah sawah di berbagai lokasi di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 8(2), 60-65.
- Triharto, S., L. Musa., dan 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 Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3), 100236.
- Utami, S.N.H. dan S. Handayani. 2003. Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. *Ilmu Pertanian 10(2)*: 63-69.
- Wangiyana, W, dan Z. Laiwan. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi var. ciherang dengan teknik budidaya “SRI (System of Rice Intensification)” pada berbagai umur dan jumlah bibit per lubang tanam. *CROP AGRO, Jurnal Ilmiah Budidaya*, 2(1), 70-78.
- Warna, R.N. 2013. Kajian Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Budidaya Padi Konvensional Dan System Of Rice Intensification (Sri). *Skripsi UPN “Veteran” Yogyakarta*. Yogyakarta.