

TINJAUAN PUSTAKA

- Afany, M. R. 2000. *Petunjuk Praktikum Analisis Tanah, Air, Pupuk, dan Jaringan Tanaman*.
- Apriyadi, R. 2019. "Potensi Hasil Beberapa Galur Dan Varietas Padi Gogo (*Oryza Sativa L.*) pada Tanah Masam".
- Arabia, T., Manfarizah, S. Syakur dan B. Irawan. 2018. Karakteristik Tanah Inceptisol Yang Disawahkan Di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Floratek*. Vol. 13, h. 1–10.
- Ariani, E. dan S. Yoseva. 2017. Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi dan Kompos *Trichoazolla* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa L.*) di Lahan Gambut. Vol. 5, h. 1–15.
- BPT Bogor. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2 : Analisis Kimia Tanah, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Ciptaningtyas, D. dan H. Suhardiyanto. 2016. Sifat Thermo-Fisik Arang Sekam (Thermo-physical Properties of Rice Husk Char). *Jurnal Teknotan*. Vol. 10, h. 1–6.
- Ferdinan, A. S. 2019. Pemanfaatan Abu Sekam Dan Abu Jerami Padi Terhadap Peningkatan Serapan-P Dan Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*). *Skripsi Program Studi Agroteknologi Univesrsitas Sumatra Utara*.
- Haridjaja, O., D. P. T. Baskoro dan M. Setianingsih. 2013. Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas, dan Pressure Plate pada Berbagai Tekstur Tanah dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus Annuus L.*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 15, h. 52.
- Husnain. 2010. Mengenal Silika Sebagai Unsur Hara. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol. 32, h. 19–20.
- Kesumaningwati, R. 2014. Pemanfaatan Sisa Panen Dalam Bentuk Bokashi Sekam Terhadap Peningkatan Beberapa Sifat Kimia (pH, C Organik, N, P, Dan K) Tanah Sawah. *Seminar Nasional Kimia*. h. 9–12.
- Kusuma, A. H., M. Izzati dan E. Saptiningsih. 2013. Pengaruh Penambahan Arang dan Abu Sekam dengan Proporsi yang Berbeda terhadap Permeabilitas dan Porositas Tanah Liat serta Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata L*) Andriana. *Buletin Anatomi Fisiologi*. Vol. 21, h. 1–9.

- Makarim, A. K., E. Suhartatik dan A. Kartohardjono. 2007. Silikon: Hara Penting pada Sistem Produksi Padi. *Iptek Tanaman Pangan*. Vol. Vol. 2, h. 195–204.
- Mutaqin, Z., H. Saputra dan D. Ahyuni. 2019. Respons Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis terhadap Pemberian Pupuk Kalium dan Arang Sekam. *Jurnal Planta Simbiosis*. Vol. 1, h. 39–50.
- Nasrulloh, N., T. Mutiarawati dan W. Sutari. 2016. Pengaruh Penambahan Arang Sekam dan Jumlah Cabang Produksi Terhadap Pertumbuhan Tanaman, Hasil dan Kualitas Buah Tomat Kultivar Doufu Hasil Sambung Batang pada Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*. Vol. 15, No. 1, h. 26–36.
- Nurhasni, N., H. Hendrawati dan N. Saniyyah. 2014. Sekam Padi untuk Menyerap Ion Logam Tembaga dan Timbal dalam Air Limbah. *Jurnal Kimia Valensi*. Vol. 4, h. 36–44.
- Oliver, J. 2018. Prosiding Seminar Nasional Lingkungan, Ketahanan dan Keamanan Pangan. Vol. 53, h. 1689–1699.
- Prakosa, F. H., R. A. Widodo dan L. Peniwiratri. 2020. Pengaruh Dosis Zeolit Dan Pupuk Sp-36 Terhadap Ketersediaan P Pada Latosol Dan Serapan P Padi Gogo (*Oryza Sativa L.*). *Jurnal Tanah dan Air*. Vol. 17, h. 1–10.
- Prasetyo, T. B., I. Darfis dan R. Fitri. 2008. Pengaruh Pemberian Abu Sekam Sebagai Sumber Silika (Si) Bagi Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*). *Jurnal Solum*. Vol. 5, h. 43.
- Prastomo, O. 2018. Pengaruh Lama Penggenangan Terhadap Sifat Fisika Tanah Aluvial dan Kualitas Air Serta Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Solanum Melongae L.*). *Jurnal Keteknikan Pertanian*. Vol. 6, h. 629–636.
- Priyadi, A. 2009. Pengaruh Kombinasi Cara Olah Tanah Dan Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Gogo (*Oryza Sativa L.*). *Skripsi Jurusan Agroteknologi Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian (Stiper) Dharma Wacana Metro*.
- Rahmatika. 2018. "Kajian Dosis Pupuk Abu Mineral Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Padi dan Serapan Si (Silikat)". Universitas Mataram.
- Rehulina, E. J. 2014. Pengaruh Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggur (*Vitis Vinifera*) Varietas Jestro AG 86 di Dalam Pot, Yogyakarta.
- Simanjuntak, A., R. R. Lahay dan E. Purba. 2013. Pemberian Bahan Silika Pada Tanah Sawah Berkadar P Total Tinggi Untuk Memperbaiki Ketersediaan P dan Si Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol. 1, h. 362–373.

- Siregar, A. F. dan W. A. Yusuf. 2020. Ameliorasi Berbasis Unsur Hara Silika di Lahan Rawa. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 14, h. 37.
- Solawati, M. Basir, I. Kadekoh dan A. R. Thaha. 2016. Potensi Biochar Sekam Padi terhadap Perubahan pH, KTK, C Organik dan P Tersedia pada Tanah Sawah Inceptisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. Vol. 23, No. 2, h. 101–109.
- Sulis Dyah Candra, Ngatimun dan J. Suharsono. 2020. *Aplikasi Unsur Hara Nano Silika Dan Silika Alami Untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Perkembangan Dan Ketahanan Pada Tanaman*. Probolinggo: LPPM UPM.
- Supriyanto, B. 2013. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Gogo Lokal Kultivar Jambu (*Oryza Sativa L.*). *Jurnal Agrifor*. Vol. 12, h. 77–82.
- Surdianto, Y. dan N. Sutrisna. 2015. *Panduan Teknis Cara Membuat Arang Sekam Padi*. Jawa Barat: BPTP Jabar.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*. Vol. 10, No. 2, h. 99–106.
- Trivana, L., S. Sugiarti dan E. Rohaeti. 2015. Sintesis Dan Karakterisasi Natrium Silikat (Na_2SiO_3) Dari Sekam Padi. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. Vol. 7, h. 66–75.
- Zirah, L. 2017. Karakter Morfofisiologi Padi Gogo Toleran Cekaman Kekeringan Pada Olah Tanah Konservasi Dan Pemberian Mikoriza. *Disertasi Prgram Doktor Ilmu Pertanian Pascasarjana Fakultas Pertanian Univesritas Sumtra Utara*.
- Zulputra. 2019. Pengaruh Pemberian Biochar Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis L.*). *Jurnal Sungkai*. Vol. 7, h. 81–90.