

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. H. (2018). Pengaruh Abu Boiler Pembakaran Batubara Terhadap Sifat Fisika-Kimia Tiga Tipologi Lahan Rawa. *Agrisains*, 4(1), 5–10.
- Abdillah, M. H., Saidy, A. R., dan Wahdah, R. (2020). Pertumbuhan dan Produksi Padi Varietas Inpara-3 pada Tanah Tergenang yang Diberikan Abu Batubara Kegiatan budidaya tanaman padi di Kalimantan Selatan. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 10(1), 8.
- Agus, F., dan Subiksa, I. G. M. (2008). Lahan Gambut : Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. In *Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF)*. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2014.08.031>
- Anda, M., Ritung, S., Suryani, E., Sukarman, Hikmat, M., Yatno, E., Mulyani, A., Subandiono, R. E., Suratman, dan Husnain. (2021). Revisiting Tropical Peatlands in Indonesia: Semi-detailed Mapping, Extent and Depth Distribution Assessment. *Geoderma*, 402. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115235>
- Andriani, V., Ajiningrum, P. S., dan Ngadiani. (2023). Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) dengan Media Abu Terbang (*Fly ash*) dan Abu Dasar (*Bottom Ash*). *Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(2), 1320–1327. <https://doi.org/https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i2.9272>
- Anggraini, F., Suryanto, A., dan Aini, N. (2017). Sistem Tanam dan Umur Bibit pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2), 191–199.
- Anshori, A., Iswadi, A., Sunarya, S., dan Riyanto, D. (2021). Peranan Amelioran Pupuk Organik terhadap Hasil Padi pada Musim Tanam Kedua di Lahan Kering Ngawen Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta. *AgriHealth: Journal of Agri-Food, Nutrition and Public Health*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.20961/agrihealth.v2i1.48067>
- Azalika, R. P., Sumardi, S., dan Sukisno, S. (2018). Pertumbuhan dan Hasil Padi Sirantau Pada Pemberian Beberapa Macam dan Dosis Pupuk Kandang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1), 26–32. <https://doi.org/10.31186/jipi.20.1.26-32>
- Basuki, dan Winarso, S. (2021). Peta Sebaran pH Tanah, Bahan Organik Tanah, dan Kapasitas Pertukaran Kation sebagai Dasar Rekomendasi Aplikasi Bahan Organik dan Dolomit pada Lahan Tebu. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*, 13(2), 78–93. <https://doi.org/10.21082/btsm.v13n2.2021.78-93>

- Bustami, Sufardi, dan Bakhtiar. (2012). Searapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Fosfat Serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan*, 1(2), 159–170.
- Chaniago, N. (2019). Potensi Gen-Gen Ketahanan Cekaman Biotik dan Abiotik pada Padi Indonesia: A Review. *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 86–93. <https://doi.org/https://doi.org/10.30743/agr.v7i2.2010>
- Desianti, I., Rahmaniah, dan Zelviani, S. (2018). Karakterisasi Nanosilika dari Abu Terbang (*Fly ash*) PT. Bosowa Energi Jeneponto dengan Menggunakan Metode Ultrasonic. *JFT: Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 5(2), 101–108.
- Fahmi, A., Utami, S. H. N., dan Radjaguguk, B. (2010). Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L*) pada Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi*, 10(3), 297–304.
- Falah, M. M., Ustiatik, R., dan Nuraini, Y. (2023). Pengaruh Penambahan Abu Terbang Batu Bara Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Serapan P Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Ultisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 381–391. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2023.010.2.21>
- Fasla, R. (2022). Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Secara Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional 2 Quo Vadis Restorasi Gambut : Tantangan dan Peluang Menuju Eksosistem Gambut Berkelanjutan*, 1–23.
- Fatimaturrohmah, S., Rumanti, I. A., Soegianto, A., dan Damanhuri, D. (2016). Hibrida di Dataran Medium Advance Yield Trials Some Genotype of Rice Hybrid (*Oryza sativa L.*) at Medium Land. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(2), 129–136.
- Febriana, S., Priyadi, dan Taisa, R. (2021). Pengaruh Aplikasi Abu Terbang Batubara dan Pupuk Kandang sebagai Bahan Amelioran Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans Poir.*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9(1), 161–169. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.23960/jat.v9i1.4478>
- Graha, I. M. S., dan Putra, M. A. B. (2022). Pemantauan Pertumbuhan Padi Menggunakan Citra Satelit Landsat 8. *Jurnal Litbang Sukowati : Media Penelitian Dan Pengembangan*, 6(1), 43–53. <https://doi.org/10.32630/sukowati.v6i1.316>
- Hartanti, I. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Rock Phosphate terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*) (Vol. 11, Issue 1).
- Haryati, Y., Nurbaeti, B., dan Noviana, I. (2020). Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Unggul Baru Padi di Kabupaten Majalengka. *Creative Research Journal*, 6(02), 65–72.

- Hatta, M. (2012). Uji Jarak Tanam Sistem Legowo terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Pada Metode SRI. *Jurnal Agrista*, 16(2), 87–93.
- Ilham, F., Maulana, A., Hasiholan, B., dan Ilham, I. (2021). Pengaruh Aplikasi Amelioran dari Formulasi Limbah Batubara (*Fly ash* dan *Bottom Ash*) KTK dan P Tersedia Ultisol dan Gambut. *December 2020*. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.1.27>
- Ilham, F., Maulana, A., Hasiholan, B., Ilham, I., dan Negsih, F. Y. (2020). Pengaruh Aplikasi Amelioran dari Formulasi Limbah Batubara (*Fly ash* dan *Bottom Ash*) dan Sampah Pasar dengan Kapur Terhadap pH, KTK dan P Tersedia Ultisol dan Gambut. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 239–247. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.1.27>
- Imran, Hanum, F. F., Setya Wardhana, B., Totok, E. S., dan Febriani, A. V. (2024). Karakterisasi Komposisi Kimia dan Potensi Pemanfaatan Campuran Tanah Gambut Kalimantan Timur dengan *Fly ash* Dan *Bottom Ash* Untuk Pertanian. *Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia Dan Terapannya*, 6(2), 115–123. <https://doi.org/10.36526/jc.v6i2.4250>
- Jaya, M. E. I. A. (2020). *Pengaruh Dosis Limbah Abu Terbang Batu Bara dan Lama Inkubasi terhadap Sifat Kimia Tanah Gambut*. Universitas Andalas.
- Jayengswasono, P., dan Wicaksono, K. S. (2022). Pemanfaatan Abu Terbang Batubara untuk Meningkatkan Ketersediaan P, serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 457–464. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2022.009.2.27>
- Kadir, A., Jahuddin, R., Ruhumuddin, Lestari, E. G., dan Dewi, I. (2018). Potensi Hasil Galur Padi Tahan Kering Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Seminar Nasional*, 278–287.
- Konyep, S. (2020). Upaya Pencapaian Swasembada Pangan Melalui Membumikan Padi Amfibi Balitbangtan di Provinsi Papua Barat. *Jurnal Triton*, 11(2), 32–41. <https://doi.org/10.47687/jt.v11i2.115>
- Kurnain, A. (2010). Klasifikasi Kematangan Gambut Tropis Berdasarkan Sifat Rapat Optik. *Klasifikasi Kematangan Gambut Tropis Berdasarkan Sifat Rapat Optik*.
- Kustiawan, N. S., Siti, Z., dan Maizar. (2014). Pemberian Pupuk TSP dan Abu Janjang Kelapa Sawit pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *J. RAT*, 3(1), 395–405.
- Magfiroh, N., Lapanjang, I. M., dan Made, U. (2017). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Pola Jarak Tanam yang Berbeda dalam Sistem Tabela. *Agrotekbis*, 5(2), 212–221.

- Mahmudi, Sasli, I., dan Ramadhan, T. H. (2022). Response of Growth Relative Rate and Net Assimilation Rate of Rice Plants to Ground Water Level with The Application Mycorrhizae. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 988–996.
- Makarim, A. K., dan Suhartatik. (2009). *Morfologi Tanaman Padi* (pp. 295–326). Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Margaret, S., Nugroho, N., dan Agustiani. (2024). Komponen Teknologi Budidaya Mendukung Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Kering. *Djati Conference Series*, 38, 81–91.
- Mashfufah, L. F., dan Prasetya, B. (2019). Pengaruh Abu Terbang Batubara, Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit, dan Mikoriza terhadap Ketersediaan dan Serapan Fosfor, Pertumbuhan dan Produksi Jagung pada Ultisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(2), 1261–1272. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2019.006.2.7>
- Maulidan, K., dan Putra, B. K. (2024). Pentingnya Unsur Hara Fosfor untuk Pertumbuhan Tanaman Padi. *Journal of Biopesticides and Agriculture Technology*, 1(2), 47-54.
- Mulyani, A., dan Noor, M. (2011). Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Pertanian di Tanah Gambut. *Balai Penelitian Tanah*.
- Musdi, M., Kurniawan, H., dan Parlaongan, A. (2022). Pemanfaatan Limbah Padi menjadi Arang Sekam oleh Petani Lahan Gambut. *JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 5(2), 277. <https://doi.org/10.30595/jppm.v5i2.9761>
- Nasrudin, N., dan Firmansyah, E. (2020). Analisis Pertumbuhan Tanaman Padi Varietas IPB 4S pada Media Tanam dengan Tingkat Cekaman Kekeringan Berbeda. *Jurnal Galung Tropika*, 9(2), 154–162. <https://doi.org/10.31850/jgt.v9i2.604>
- Nugroho, B. L. A., dan Lestari, N. D. (2021). Pengaruh Abu Terbang Batubara terhadap Sifat Kimia Tanah dan Serapan Timbal (Pb) oleh Tanaman Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 471-480.
- Ningrat, M. A., Mual, C. D., dan Makabori, Y. Y. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 2(1), 325–332. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v2i1.191>
- Ofdiansyah, R., Sumarna, P., Tohidin, T., Mahmud, Y., dan Dwimartina, F. (2023). Performa Agronomi Beberapa Galur Harapan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Desa Kendayakan Kecamatan

- Terisi. *Agro Wiralodra*, 6(2), 40–45.
<https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v6i2.99>
- Olivia, M. (2015). Geopolimer Sebagai Material Infrastruktur Berkelanjutan di Lingkungan Gambut. *Annual Civil Engineering Seminar*, 1(1), 6.
- Permatasari, N. A., Suswati, D., Arief, F. B., Aspan, A. A., dan Akhmad, A. (2021). Identifikasi Beberapa Sifat Kimia Tanah Gambut pada Kebun Kelapa Sawit Rakyat di Desa Rasau Jaya li Kabupaten Kubu Raya. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2), 199.
<https://doi.org/10.30595/agritech.v23i2.12616>
- Pratama, H., Nursanto, E., dan Ernawati, R. (2022). Efektivitas Kenaikan pH dan Penurunan Konsentrasi Logam Berat pada Air Asam Tambang Menggunakan Fly ash Sisa Pembakaran Batubara PLTU. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian*, IV(1), 27–33.
- Purwono, dan Purnamawati, H. (2007). *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul* (1st ed.). Penebar Swadaya.
- Rahmawan, S. I., dan Arifin, Z. (2019). Pengaruh Pemupukan Kalium (K) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis (*Brassica oleraceae* var. capitata, L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 1–9.
- Rini, Nurdin, H., Suyani, H., dan Prasetyo, T. B. (2015). Pemberian Fly ash (Abu Sisa Boiler Pabrik Pulp) untuk Meningkatkan pH Tanah Gambut. *Jurnal Riset Kimia*, 2(2), 132. <https://doi.org/10.25077/jrk.v2i2.153>
- Rosanti, D. (2016). Taksonomi Gulma Padi (*Oryza sativa*) di Areal Persawahan Jakabaring Palembang. *Sainmatika*, 13(1), 46–51.
- Safrida, Suparman, dan Parman. (2016). The Influence of Amelioran Ash Spadix Palm to Growth and Results of Local Rice Accessions (*Oryza sativa* L.) on Peat. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(1), 77–84.
- Safriyani, E., Hasmeda, M., Munandar, M., dan Sulaiman, F. (2018). Korelasi Komponen Pertumbuhan dan Hasil pada Pertanian Terpadu Padi-Azolla. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 7(1), 59-65.
- Samosir, G. B. G., dan Har, R. (2021). Pemanfaatan Fly ash, Bottom Ash dan Tawas untuk Menetralkan Air Asam Tambang. *Jurnal Bina Tambang*, 6(4), 102–111.
- Santoso, U. T., Umaningrum, D., Abdullah, A., dan Rahmah, A. M. Pengaruh pH dan Konsentrasi CaCl₂ terhadap Kemampuan Tanah Mineral Masam dalam Menjerap Fosfat. *Jurnal Berkala Ilmiah Sains dan Terapan Kimia*, 1(2), 69-75.

- Simatupang, D., Astiani, D., dan Widiastuti, T. (2018). Pengaruh Tinggi Muka Air Tanah Terhadap Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut di Desa Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(4), 988–1008.
- Slamet, S., dan Imas, K. K. (2017). Pemanfaatan Limbah *Fly ash* untuk Penanganan Limbah Cair Amonia. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 39(2), 69. <https://doi.org/10.24817/jkk.v39i2.3144>
- Sujinah, Abdurachman, S., dan Jamil, A. (2019). Perbaikan Kesuburan Tanah Melalui Penambahan Bahan Organik. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Sukamandi*, 11(1), 1–14.
- Supriyanto, B., Darma, S., dan Handayanti, N. (2024). Seleksi Galur F4 Silang Puncak Pandan Ungu/Kambang//Roti (PU/K//R) Berdasarkan Karakter Agronomi. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 6(2), 6-10.
- Suspidayanti, L., dan Rokhmana, C. A. (2021). Identifikasi Fase Pertumbuhan Padi Menggunakan Citra Sar (*Synthetic Aperture Radar*) Sentinel-1. *Elipsoida : Jurnal Geodesi Dan Geomatika*, 4(01), 9–15. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2021.10729>
- Tando, E. (2019). Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2), 171-180.
- Thind, H. S., Sharma, S., Singh, V., Sran, H. S., Singh, B., dan Singh, Y. (2016). Integration of Fertilizer Nitrogen, Farmyard Manure and Multi-Strain Microorganisms for Sustainable Production Of Rice-Wheat System. *Journal of the Indian Society of Soil Science*, 64(1), 78–85. <https://doi.org/10.5958/0974-0228.2016.00011.6>
- Utama, M. Z. H. (2015). *Budidaya Padi Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Penerbit Andi.
- Utami, S. W., Sunarminto, B. H., dan Hanudin, E. (2017). Hara Makro-Mikro Inceptisol. *Jurnal Tanah Dan Air*, 14(2), 50–59.
- Wandansari, N. R., dan Pramita, Y. (2019). Potensi Pemanfaatan Lahan Rawa untuk Mendukung Pembangunan Pertanian di Wilayah Perbatasan. *Agriekstensia*, 18(1), 66–73. <https://doi.org/10.34145/agriekstensia.v18i1.29>
- Wibawa, W. (2022). Preferensi Konsumen Menentukan Tingkat Adopsi Petani Terhadap Varietas Padi di Provinsi Sumatra Barat. *Jurnal Pembangunan Nagari*, 7(2), 146–160. <https://doi.org/10.30559/jpn.v>
- Yasruddin, Lestari, U. S., dan Rifqy, A. (2020). Limbah Batubara Sebagai Bahan Campuran Perbaikan. *Al Ulum*, 6(1), 19–25.

- Yoshida, S. (1981). Fundamentals of Rice Crop Science. In *Fundamentals of rice crop science*.
- Yuliana, N., Edward, C., dan Haitami, A. (2021). Karakter Tinggi Tanaman, Umur Panen, Jumlah Anakan dan Bobot Panen pada 14 Genotipe Padi. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 6(1), 15–24.
- Yunus, A., Parjanto, Nandariyah, dan Wulandari, S. (2018). Performance of Mentik Wangi Rice (*Oryza sativa*, L.) M2 Generation from Gamma Ray Irradiation. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 142(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/142/1/012050>
- Wiskandar, W. (2015). *Pengaruh Abu Terbang Batubara dan Pupuk Kandang Terhadap Produktivitas Lahan Bekas Tambang Batubara*. Doctoral dissertation, Universitas Andalas



