

DAFTAR PUSTAKA

- A. Maas. (2012). Peluang dan Konsekuensi Pemanfaatan Lahan Gambut, in "Lahan Gambut: Pemanfaatan dan Pengembangannya Untuk Pertanian", Yogyakarta, *Kanisius*, 2012, pp. 17-23.
- Abdulrachman, S. dan Z. Susanti. (2004). Pengaruh Pemberian Zeolit terhadap Peningkatan Efisiensi Pupuk P dan K pada Tanaman Padi. *J. Zeolit Indonesia*. 3:1-12.
- Adelia, P. F., Koesriharti, & Sunaryo. (2013). Pengaruh Penambahan Unsur Hara Mikro (Fe dan Cu) dalam Media Paitan Cair dan Kotoran Sapi Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Produksi Tanaman*, 1(3), 48–58.
- Anshari, G.Z., M. Afifudin, M. Nuriman, E. Gusmayanti, L. Arianie, R. Susana, R.W. Nusantara, J. Sugardjito, dan A. Rafiastanto. (2010). Drainage and land use impacts on changes in selected peat properties and peat degradation in West Kalimantan Province, Indonesia. *Biogeosciences* 7:3403-3419.
- Anwar, Kamariah. (2008). Kombinasi Limbah Pertanian Dan Peternakan Sebagai Alternatif Pembuatan Pupuk Organik Cair Melalui Proses Fermentasi Anaerob. *Jurnal Teknologi Pertanian*. Vol. 1. November. 978-979-3980-15-7.
- Asis, Artdiyansah R, dan Jaya R. (2021). Respon pertumbuhan dan produktivitas dua varietas padi (*Oryza sativa*, L.) Pada sistem tanam mekanis dan manual. *Jurnal agron Indonesia*.49(2): 147-153. Balai pengkajian teknologi pertanian Aceh.
- Lestari (2012) Uji Daya Hasil Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Hardiyatmo, H.C, 2014 *Mekanika Tanah 2*, Cetakan Kedua, Edisi Kelima Haryanti, Dengan Metode SRI (*The System of Rice Intensification*) Di Kota Solok. Universitas Andalas.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. (2008). Laporan Tahunan 2007. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. 129 hlm
- Budi, P. A. (2014). Karakteristik F1 dari Persilangan Padi Lokal Bengkulu pada Lahan Sawah Bukaun Baru. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Bengkulu. 63 Hal.
- Budi. (2003). Pengaruh Fly Ash Terhadap Sifat Pengembangan Tanah Ekspansif. *Jurnal Teknik Sipil*. Vol 5.1 : 20-24
- Christanto, H. dan I G.A.M.S. Agung. (2014). Jumlah Bibit Per Lubang dan Jarak Tanam Berpengaruh terhadap Hasil Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) dengan System Of Rice Intensification (SRI) di Lahan Kering. *J. Bumi Lestari*. 14 (11):18

- Damayanti, R., (2018). Abu batubara dan pemanfaatannya: Tinjauan teknis karakteristik secara kimia dan toksikologinya. *J. Teknol. mineral batubara*, 14(3): 213-231.
- Darwis, S. N. (1979). *Agronomi Tanaman Padi*. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian. Perwakilan Padang. Jilid I. 68 hal.
- Darwis. (2017). *Dasar-Dasar Teknik Perbaikan Tanah*. Yogyakarta : Pustaka AQ Nyutran MG II.
- Fail, J.L. and Wochok, Z.S. (1977). Soyabean Growth on Fly Ash Amended Strip Mine Soil. *Plant Soil*, 48, 473.
- Fatimaturrohman, S., Rumanti, I.A., Soegianto, A. & Damanhuri (2016). Uji Daya Hasil Lanjutan Beberapa Genotipe Padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida di Dataran Medium.
- Fauziah, F., Wulansari, R., & Rezamela, E. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Mikro Zn dan Cu serta Pupuk Tanah terhadap Perkembangan Empoasca sp.pada Areal Tanaman Teh. *Agrikultura*, 29(1), 26–34.
- Gani, A., Sukarman, dan S.O. Manurung. (1981). Pengaruh cara pemberian pupuk dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah tadah hujan. Laporan Kemajuan penelitian Seri Fisiologi No. 15. Balittan Bogor;48-62 hlm.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce and R.L. Mitchell. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*.
- Guswanto. 2009. *Teknik Pengukuran Luas Daun*. Materi Teknik Pengukuran Luas Daun.
- Hadirochmat, N. (2004). Karakteristika efisiensi kompetisi gulma dengan tanaman pada sistem tumpang sari kedelai-jagung dan kedelai-padi gogo. *Jurnal Stigma*. Volume XII No. 5 hal.559-564.
- Handayani, M. C, Rita, H., Junaidi. (2011). Pengaruh Pemberian Abu Terbang (Fly Ash) Pada Tanah Gambut Terhadap Produksi Tanaman Famili *Brassicaceae* dan Akumulasi Logam Timbal (Pb). Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Tanjungpura.
- Handayani, P.A. (2015). “Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel”. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. Vol 4 (2) : 55-59.
- Hardiyatmo, H.C. (2014) *Mekanika Tanah 2*, Cetakan Kedua, Edisi Kelima Haryanti.
- Haynes, R.J.(2009). *Reclamation and revegetation of fly ash disposal siteschallenges needs (reviews)*. *Journal Environmental Management* 90:43-53. Indonesia University Press.
- Inthasan J, N. Hirunburanan, L. Herman and K. Stahr. (2002). *Effect of fly ash on soil properties, nutrient status and environment in Northern Thailand*. *Soil Science International Congress*. Bangkok.

- Jarosz, R., Szerement, J., Gondek, K., Mierzwa-Hersztek, M., (2022). The use of zeolites as an addition to fertilisers – A review. *Catena* 213, 106125. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106125>.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2018). Optimis Produksi Beras 2018, Kementan Pastikan Harga Beras Stabil. (<http://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=2614>).
- Kobarsih M., Siswanto N. (2015). Penanganan Susut Panen Dan Pasca Panen Padi Kaitannya Dengan Anomali Iklim Di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Kurniawan. (2020). *Studi Pengembangan Kelompok Tani dalam Mengembangkan Usaha Tani Padi Organik di Desa Sumber Makmur Kecamatan Kalaena Kabupaten Luwu Timur*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Cokroaminoto Palopo. Sulawesi Selatan. 76 Hal.
- Las, I., Sukarman, K. Subagyo, D.A. Suriadikarta, M. Noor and A. Jumberi. (2007). Grand design lahan rawa. Di dalam: *Revitalisasi Kawasan PLG dan Lahan Rawa Lainnya untuk Membangun Lumbung Pangan Nasional. Seminar Nasional Pertanian Lahan Rawa I*. Kuala Kapuas: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. hlm. 29–48.
- Lingga, P. (2003). *Petunjuk penggunaan pupuk*. Penebar Swadya. Jakarta. 130 hal.
- Maathuis, F.J., (2009). Physiological functions of mineral macronutrients. *Current opinion in plant biology*, 12(3), pp.250-258.
- Mahmud, Y. dan S.S. Purnomo. (2014). Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada model pengelolaan tanaman terpadu. *Jurnal Ilmiah Solusi*. 1 (1): 1-10.
- Marcotte, A.L., J. Limpens, C.R. Stoof and J.J. Stoorvogel. (2022). Can ash from smoldering fires increase peatland soil pH?. *Int. J. Wildl. Fire*, 31(6): 607–620. doi:10.1071/WF21150.
- Martini dan Al-Anshori, F. (2014). Kajian Pengaruh Jumlah dan Lebar Perkuatan Geotekstil Terhadap Daya Dukung Tanah Gambut. *Jurnal Teknik Sipil*, 4(2).
- Masganti, K Anwar, dan M. A. Susanti. (2017). Potensi dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dangkal untuk Pertanian. Banjarbaru. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1): 43-52.
- Masganti. (2013). Teknologi inovatif pengelolaan lahan suboptimal gambut dan sulfat masam untuk peningkatan produksi tanaman pangan. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 6(4):187-197.
- Mawardi, E., A.Dt. Tambiji., Burhanuddin., dan Suhariatno. (2000). Teknologi pemanfaatan lahan gambut. BPPT Sukarami, Padang.
- Mortensen, L.H., C. Cruz-Paredes, O. Schmidt, R. Rønn and M. Vestergård. (2019). Ash application enhances decomposition of recalcitrant organic

- matter. *Soil Biol. Biochem.*, 135: 316–322. doi:10.1016/j.soilbio.2019.05.021.
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. 240 hal.
- N.H. Haryanti. (2015). Kuat Tekan Bata Ringan Dengan Bahan Campuran Abu Terbang PLTU Asam-Asam Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika FLUX*, No. 1 (20- 30).
- Naganathan, S., Mohamed, A. Y. O., & Mustapha, K. N. (2015). *Performance of Bricks Made Using Fly Ash and Bottom Ash. Construction and Building Materials*. 96 (576 – 580).
- Nasution, Indra Lukman. (2019). *Motivasi Petani Dalam Melakukan Konversi Lahan Karet Menjadi Lahan Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara*.
- Ning, D., Y. Liang, Z. Liu, J. Xiao and A. Duan. (2016). Impacts of steel-slag-based silicate fertilizer on soil acidity and silicon availability and metals immobilization in a paddy soil. *PLoS One*, 11(12): 1– 15. doi:10.1371/journal.pone.0168163.
- Noor, M., dan Rahman, A., (2015). Biodiversitas dan kearifan lokal dalam budidaya tanaman pangan mendukung kedaulatan pangan: Kasus di lahan rawa pasang surut, *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(8), 1861-1867.
- Perwira, A. (2012). *Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Minum*. Laporan Tugas Akhir. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Prabhandaru, I dan Saputro, T. B. (2017). Respon Perkecambah Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Lokal SiGadis Hasil Radiasi Sinar Gamma. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 6 (2) : 48-52.
- Pratiwi, G.R., E. Suhartatik, dan A.K. Makarim. (2010). Produktivitas dan komponen hasil tanaman padi sebagai fungsi dari populasi tanaman. In: S. Abdulrachman, H.M. Toha, dan A. Gani (Eds.). *Inovasi Teknologi Padi untuk Mempertahankan Swasembada dan Mendorong Ekspor Beras*. Prosiding Seminar nasional Hasil Penelitian Padi 2009, Buku 2. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. p.443-450.
- Pratiwi, N. M., & Yasa, N. K. (2019). The Effect Of Store Atmosphere, Social Media.
- Putri, S. M. E dan N. Nelvia. (2022). Aplikasi pupuk tunggal npk dengan zeolit sintetis terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo (*Oryza sativa* L.). Skripsi. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Radjagukguk, B. (2001). *Perspektif Permasalahan dan Konsepsi Pengelolaan Lahan gambut Tropika untuk Pertanian Berkelanjutan*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahayu, I. (2017). *Pengaruh Umur Panen dan Jenis Pupuk terhadap Produksi Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Hidroponik sebagai Pakan Ternak*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Sumedang. 53 Hal.

- Rahmah, S, Husain U, and Yusran. (2014). "Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi." *Warta Rimba* 2(2012): 88–95.
- Rahmah. (2011). Keragaman Genetik dan Adaptabilitas Gandum (*Triticum aestivum* L.) Introduksi di Lingkungan Tropis. Sekolah Pasca Sarjana IPB. Bogor (Tesis).
- Ramadhan, Muhammad. (2017). Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Kebijakan Restorasi Lahan Gambut Di Kalimantan Tengah. *Jurnal Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan*. 4(1). ISSN : 2355- 6226. E-ISSN : 2477-0299.
- Ritung, S., Wahyunto, Nugroho, K., Sukarman, Hikmatullah, Suparto, Tafakresnanto, C. (2011). Peta Lahan Gambut Indonesia Skala 1:250.000 (Indonesian peatland map at the scale 1:250,000). *Indonesian Center for Agricultural Land Resources Research and Development*, Bogor, Indonesia.
- Rosadi. 2013 dalam Artha, R. N. (2019). Aplikasi pupuk guano terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi dengan berbagai sistem tanam jajar legowo.(Doktoral dissertation).
- Sani. (2011). Pembuatan Karbon Aktif dari Tanah Gambut. *Jurnal Teknik Kimia* (5) 2.
- Sari, N.D. Sumardi. dan Suprijono Eko. (2014). Pengujian berbagai tipe tanaman jajar legowo terhadap hasil tanaman padi sawah. Universitas Bengkulu. *Akta Agrosia*.17 (2):100-110.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. (1995). *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press: Yogyakarta.
- Sumarno. (2015). *Periodisasi Musim Tanam Padi Sebagai Landasan Manajemen Produksi Beras Nasional*. Pusat Penelitian dan Penyusunan Tanaman Pangan : Bogor.
- Surbakti, M. F., S. Ginting., dan J. Ginting. (2013). Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Var. Pioneer-12 dengan Pemangkasan Daun dan Pemberian Pupuk NPKMg. *Jurnal Agroekoteknologi*. 1 (3).
- Sutoro, Suhartini, T., Setyowati, M., Mamik dan Trijatmiko K. R. (2016). Keragaman malai anakan dan hubungannya dengan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Bul. Plasma Nutrafah* Vol. 21 No. 1.
- Syahri, dan Somantri, R. U. (2016). Penggunaan Varietas Unggul Tahan Hama Dan Penyakit Mendukung Peningkatan Produksi Padi Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(1), 25–36.
- Syamsiyah, J., M. Suhardjo, dan L. Andriyani. (2009). Efisiensi pupuk P dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada sawah pasir pantai Kulonprogo yang diberi zeolit. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 6 (1): 7-15.
- Teknologi Mineral dan Batubara (TEKMIRA). (2009). *Pemanfaatan Abu Batubara Sebagai Bahan Pembenah Tanah Atau Soil Conditioner Di*

Daerah Penimbunan Tailling Pengolahan Emas.
<http://www.tekmira.esdm.go.id>.

- Ukwattage, N. L. P.G Ranjith, dan Bouazza. (2013). The use of coal combustion fly ash a soil amendment in agricultural lands (with comments on its potential to improve food security and sequester carbon). *Elsevier Fuel*. Vol. 109. Hal : 400-408.
- Utama, M.Zulman Harja. (2015). *Budidaya Padi Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Yogyakarta: Andi.
- Wachid, A dan Mintono. (2017). Produktivitas Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ir-64 Menggunakan Metode *System Of Rice Intensification* (Sri) Dengan Beberapa Model Tanam (Tegel dan Legowo). Desember 2017 | Volume 5 | Issue 2.
- Wahid. (2009). Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen, pospor, kalium pada padi sawah. *Jurnal Litbang Pertanian*.
- Wahyunto, K. Nugroho and F. Agus. (2014). Perkembangan Pemetaan dan Distribusi Lahan Gambut di Indonesia, in *Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*, Jakarta, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, *IAARD Press*, pp. 33-60.
- Wahyunto, K. Nugroho, S. Ritung, dan Y. Sulaiman. (2014). Indonesian peatland map: method, certainty, and uses. Hlm 81-96. Dalam Wihardjaka (Eds.). *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi untuk Mitigasi GRK dan Peningkatan Nilai Ekonomi*. Balitbangan, Kementerian Pertanian.
- Yao, Z.T., X.S. Ji, P.K. Sarker, J.H. Tang, L.Q. Ge, M.S. Xia and T.Q. Xi. (2015). Acomprehensive review on the applications of coal fly ash. *Earth Science Review*, 141: 105-121.
- Ye, T, Y Li, J Zhang, W Hou, W Zhou, J Lu, Y Xing, and X Li. (2019). Nitrogen, phosphorus, and potassium fertilization affects the flowering time of rice (L.). *Global Ecology and Conservation*. 20:e00753. DOI: 10.1016/j.gecco.2019.e00753.
- Yoshida, S. (1981). *Fundamentals of Rice Crop Science*.IRRI. Los Banos, Laguna,Philippines.p.269.