

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M. F. (2018). *Pemanfaatan Limbah Abu Batubara sebagai Amelioran Tanah Gambut pada Budidaya Tanaman Tebu*. Institut Pertanian Bogor.
- Adi, I. G. P. R., & Puja, I. N. (2019). Peningkatan produktivitas tanaman padi sawah melalui pemupukan kompos dan NPK. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 9(2), 178.
- Alifia, F., Heriansah, H., Kabangnga, A., Selvianita, S., & Asnur, R. W. (2023). Performa Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus monodon*) Sistem Ko-Kultur Hewan Akuatik dan Padi di Air payau. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 4(4), 299-310.
- Anggraini, F., Suryanto, A., Aini, N., & 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.) Inpari 13 Variety. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2)..
- Anwar, S. (2013). Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian-Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Berita Resmi Statistik Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Triwulan IV-2023 No.26/23/DKom*.
- Balitan. (2009). *Petunjuk Teknis Edisi 2 : Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Barchia, M. F. (2006). *Gambut: Agroekosistem dan Transformasi Karbon*. Gadjah Mada University Press.
- Bohn, TJ, Livneh, B., Oyler, J. W, Running, S. W, Nijssen, B., & Lettenmaier, D.P (2013). Evaluasi global MTCLIM dan algoritma terkait untuk pemaksaan model ekologi dan hidrologi. *Meteorologi pertanian dan kehutanan* , 176 , 38-49. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2013.03.003>
- Budiasih, H. J. (2009). Respon tanaman padi gogo terhadap cekaman kekeringan. *Ganec Swara*, 3(3), 22-27.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Trisnowati, S. (2014). Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L). *Vegetalika*, 3(3), 63–77.
- Damanik, D. S., Murniati, M., & Isnain, I. (2017). *Pengaruh pemberian solid kelapa sawit dan NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (Arachis hypogaea L.)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Damayanti, R. (2006). Penelitian Abu Batu bara sebagai Pembenh Tanah: Pengaruh Waktu Inkubasi terhadap Parameter Kualitas Tanah (Derajat Keasaman (pH-H₂O), Mn, Fe, P-Total dan P-Tersedia). *Jurnal Teknologi Minereal dari Batu bara* No. 36:9-17 ISSN 0854-7890.
- Das, A., Mandal, C., Dasgupta, A., Sengupta, T., & Majumder, H. K. (2002). An

insight into the active site of a type I DNA topoisomerase from the kinetoplastid protozoan *Leishmania donovani*. *Nucleic acids research*, 30(3), 794-802. <https://doi.org/10.1093/nar/30.3.794>

- Dewanda, M. T., Sukmawan, Y., & Utoyo, B. (2020). Pengaruh KNO₃ pada pertumbuhan cabang orthotrop tanaman induk lada (*Pipper nigrum* L.) tahun pertama. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 18(2), 179-185. <https://doi.org/10.32528/agritrop.v18i2.3888>
- Emberlin, J. C, & Norris-Hill, J. (2018). Pengaruh kecepatan angin terhadap konsentrasi serbuk sari Gramineae, Platanus, dan Betula di udara London, Inggris. Dalam *Aerobiologi* (hlm. 27-38). CRC Press.
- Fitriana, P. R., Setyobudi, L., & Santoso, M. (2016). *Pengaruh pemberian kombinasi biokultur kotoran sapi dan pupuk anorganik pada pertumbuhan dan hasil baby kailan (Brassica oleracea var. Alboglabra)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5), 325–331.
- Gardner, F. P., Pearce, & Mitchell., R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Hapida, Y. (2015). Pengaruh Penambahan Abu Limbah Pembakaran Batubara pada Media Tanam terhadap Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biota* , 1 (1), 52-57.
- Hapsoh, H., Dini, I. R., Wawan, W., & Natanael, D. P. (2021). Pengaruh Jenis dan cara Aplikasi Bahan Organik Terhadap Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) di media tanam gambut. *Jurnal Solum*, 18(1), 1-11.
- Hardjowigeno, S. (2012). Ilmu Tanah Jakarta: Akademika Pressindo. *Ilmu Tanah Jakarta: Akademika Pressindo*.
- Haris, A. (2020). Optimasi Sistem Irigasi Lahan Tada Hujan Menggunakan Algoritma Ant Colony Optimization Berbasis Tenaga Surya. *Petir*, 14(1), 523031. <https://doi.org/10.33322/petir.v14i1.1064>
- Harmawati, W. O., & Sadimantara, I. G. R. (2023). Uji potensi hasil galur padi (*Oryza sativa* L.) beras merah di lahan sawah. *Berkala Penelitian Agronomi*, 11(2), 77-88.
- Hasan, F, Moh, I. B, & Nurmi. (2015). *Efektivitas Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Ilham, F., Prasetyo, T. B., & Prima, S. (2019). Pengaruh pemberian dolomit terhadap beberapa sifat kimia tanah gambut dan pertumbuhan serta hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Solum*, 16(1), 29-39.
- Indriaty & Halimatusakdiah. (2018). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Varietas Ciherang Di Aceh Timur. *Jurnal Jeumpa*, 5(1), 14-22. <https://doi.org/192/187/78DRT-07>
- Ramadina, E. F. R. (2008). Pemanfaatan Bahan Amelioran Abu Terbang pada Lingkungan Tanah Gambut: Penglepasan Hara Makro.

- Jarosz-Krzemińska, E., & Poluszyńska, J. (2020). Repurposing *Fly Ash* Derived from Biomass Combustion in Fluidized Bed Boilers in Large Energy Power Plants as a Mineral Soil Amendment. In *Energies* (Vol. 13, Issue 18, pp. 121–178). <https://doi.org/10.3390/en13184805>
- Julita, S. Gultom, H., & Mardaleni, M. (2013). Pengaruh pemberian Mikro organisme lokal (Mol) nasi dan hormon tanaman unggul terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *Dinamika Pertanian*, 28(3), 167-174.
- Karokaro, S., Rogi, J. E., Runtunuwu, S. D., & Tumewu, P. (2015). Pengaturan Jarak Tanam Padi (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Tanam Jajar Legowo. In *Cocos*, (Vol 16, No. 6), 210–245.
- Khoirunisa, I., Budiman, B., & Kurniasih, R. (2022). Pengaruh kadar air tanah tersedia dan pengelolaan pupuk terhadap pertumbuhan meniran (*Phyllanthus niruri*). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 5(2), 138-146. <https://doi.org/10.31857/s0869803121030085>
- Kishor, P., Ghosh, A. K., & Kumar, D. (2010). Use of fly ash in agriculture: A way to improve soil fertility and its productivity. *Asian Journal of Agricultural Research*, 4(1), 1-14.
- Laksono, R. A., & Irawan, Y. (2018). Pengaruh sistem tanam dan tinggi genangan air terhadap produktivitas tanaman padi kultivar Mekongga di Kabupaten Karawang. *Jurnal Kultivasi*, 17(2), 639–647.
- Las, I., Nugroho, K., & Hidayat, A. (2009). Strategi pemanfaatan lahan gambut untuk pengembangan pertanian berkelanjutan. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. *J Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(4), 295-98.
- Makarim, A. K., & Suhartatik, D. E. (2009). Morfologi dan fisiologi tanaman padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*, 11, 295-330.
- Masdar. (2006). Interaksi Jarak tanam dan jumlah bibit per titik tanam pada sistem intensifikasi padi terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman. *Akta Agrosia*, 1(1), 92–98.
- Mawardi, F. N., & Simatupang, R. S. (2006). Pengelolaan lengas tanah dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas cabai di lahan rawa lebak. *Dalam*, 339-346.
- Mubarq, I. A. (2013) Studi Potensi Bionutrien Kafein dengan Penambahan Ion Logam terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) (Disertasi Doktor, Universitas Pendidikan Indonesia).
- Munarso, Y. P. (2011). Keragaan padi hibrida pada sistem pengairan intermittent dan tergenang. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 30(3), 124748.
- Musdi, M., Kurniawan, H., & Parlaongan, A. (2022). Pemanfaatan limbah padi menjadi arang sekam oleh petani lahan gambut. *JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 5(2), 277-281.

- Ndruru, J. I., & Nelvia, A. (2017). Pengaruh Biochar dan Asap Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil padi Gogo (*Oryza Sativa* L.) pada Medium Ultisol. *Journal Agroteknologi*, 9(1), 9–1.
- Nikmah, K., & Musni, M. (2019). Peningkatan kemampuan serapan nitrogen (N) tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui mutasi gen secara kimiawi. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1), 1-20.. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/>
- Nur, A. (2013). *Adaptasi tanaman gandum (Triticum aestivum L.) Toleran suhu tinggi dan peningkatan keragaman genetik melalui induksi mutasi dengan menggunakan iradiasi sinar hamma*. Bogor : Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Nuriah, A. R. H (2022). Perbaikan Sifat Kimia Tanah Gambut Dengan Aplikasi Fly Ash Dan Pengaruhnya Terhadap Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench)..
- Palupi, E. R., & Dedywiryanto, Y. (2008). Kajian karakter ketahanan terhadap cekaman kekeringan pada beberapa genotipe bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 36(1).
- Pratiwi, S. H. (2016). Pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) sawah pada berbagai metode tanam dengan pemberian pupuk organik. *Gontor Agrotech Science Journal*, 2(2), 1-19. <https://doi.org/Doii : 101/102/PHI-092>
- Rahman, A. (2021). Pengaruh Rhizobium Dan Abu Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Skripsi, Pekanbaru: Universitas Islam Riau*. 2(2), 121–167. <http://repository.uir.ac.id/id/eprint/9980>
- Rauf, A. Syamsuddin, T., & Sihombing, S. R. (2010). *Peranan Pupuk NPK Pada Tanaman Padi. Departemen Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan*. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Koya Barat Irian Jaya.
- Romadhoni, A., Elza, Z., & Deviona. (2012). Genetic Variability and Heritability 20 genotipe of high yield chili (*Capsicum vegetalika annum* L.). *IPB Collection*, 2(1), 121–176. <https://doi.org/10.22146/veg.36231>
- Sa'adah, L. (2010). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Tanin dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L.). In *Trends in Cognitive Sciences* (Vol. 14, Issue 2). *Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim, Malang*.
- Samosir, G. B. G., & Har, R. (2021). Pemanfaatan *Fly ash*, *Bottom Ash* dan Tawas untuk Menetralkan Air Asam Tambang. *Jurnal Bina Tambang*, 6(4), 102–111.
- Santosa, D. W., Widyastuti, K., Murtillaksono, A., & Purwito, N. (2009). *Peningkatan Serapan Nitrogen dan Fosfor Tebu Transgenik IPB-1 yang Mengekspresikan Gen Fitase di Lahan PG Jatiroto*. Jawa Timur : Prosiding Seminar Hasil Penelitian IPB.
- Saputra, I. (2016). Efek Dosis Pupuk Nitrogen dan Varietas terhadap Efisiensi

- Pemupukan, Serapan Hara N dan Pertumbuhan Padi Lokal Aceh Dataran Rendah. *Agrosamudra: Jurnal Penelitian*, 3(2), 61–71.
- Saragih, B. (2001). Keynote Address Ministers of Agriculture Government of Indonesia. *2nd National Workshop On Strengthening The Development And Use Of Hibrid Rice In Indonesia.*, 3(2), 1–10.
- Siburian, I. S., Suntari, R., & Prijono, S. (2016). Pengaruh aplikasi urea dan pupuk organik cair (urin sapi dan teh kompos sampah) terhadap serapan N serta produksi sawi pada Entisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(1), 303–310.
- Simatupang, D., Astiani, D., & 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.
- Siregar, LT, Wardati, W., & Armaini, A. (2015). *Pemberian limbah cair biogas sebagai pupuk organik pada tanaman kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di pembibitan utama* (Disertasi Doktoral, Universitas Riau).
- Sondari, N., & Nurkhalidah, E. S. (2012). Application of bokashi botom ash for increasing upland rice yield and decreasing grain Pb content in Vitric Hapludans. *Journal Of Tropical Soils*, 17(2), 157–163.. <https://doi.org/10.5400/jts.2012.v17i2.157-163>
- Suprayogi, S., Praptiwi, M. A., Iqbal, A., & Agustono, T. J. (2021). Keragaan Agronomik Populasi F4 Hasil Persilangan Padi IR 36 dengan Padi Merah PWR. *Vegetalika*, 10(2), 81. <https://doi.org/10.22146/veg.36231>
- Suryanti, E., Chusniasih, D., Asril, M., Rini, I. A., Antika, W. P., & Rahmah, N. (2023). Bioprospeksi Bakteri Asal Akar Nanas (Ananas comosus L. Merr) Lahan Gambut Kayu Agung, Sumatra Selatan, sebagai Agen Biostimulan dan Bioprotektan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3), 352–360. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.3.352>
- Sutaryo, B., & Pramono, J. (2017). Keragaan hasil gabah dan karakter agronomi sepuluh varietas padi unggul di Sleman, Yogyakarta. *Agrin*, 20(1).
- Suryani, D., Pratamasari, R., Suyitno, S., & Maretalinia, M. (2020). Perilaku petani padi dalam penggunaan pestisida di Desa Mandalahurip, Kecamatan Jatiwaras, Kabupaten Tasikmalaya. *Jendela Kesehatan: Jurnal Kesehatan*, 95–103.. <https://doi.org/10.33368/woh.v0i0.285>
- Syofia, I., Munar, A., & Sofyan, M. (2014). Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharatasturt). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3)..
- Tasliyah, J. P., Dadang, A., Bustamam, M., & Moeljopawiro, S. (2011). Studi agronomis dan molekuler padi umur genjah dan sedang *Berita Biologi*, 10(5), 663–673.
- Thoyib, M., Satriawan, I., Husin, F., Asmarani, M., & Periansya, P. (2017). Determination of Performance Accountability of Local Government

- Organizations in Palembang. *Jurnal Terapan Manajemen dan Bisnis*, 3(2), 136-146.
- Torey, P. C., Nio, S. A., Siahaan, P., & Mambu, S. M. (2013). Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada padi lokal Superwin (Root-morphological characters as water-deficit indicators in local rice Superwin). *Jurnal Bios Logos*, 3(2), 121-176. <https://doi.org/10.35799/jbl.3.2.2013.4431>
- Tresniawati, C., Murniati, E., & Widajati, E. (2014). Perubahan fisik, fisiologi dan biokimia selama pemasakan benih dan studi rekalsitransi benih kemiri sunan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 42(1).
- Tripathy, T. (2006). Flocculation : A New Way to Treat the Waste Water. *Iraqi National Journal of Earth Science (INJES)*, 93(2), 76-83. <https://doi.org/10.33899/earth.2004.37740>
- Trisnawati, T., Wardati, W., & Yulia, A. E. (2017). *Pertumbuhan Bibit Mangrove (Rhizophora sp.) Pada Medium Hidraquent Yang Diberi Beberapa Dosis NPK* (Doctoral dissertation, Riau University)
- Umboh, A. H., Sumajouw, M. D., & Windah, R. S. (2014). Pengaruh pemanfaatan abu terbang (*fly ash*) dari PLTU II Sulawesi Utara sebagai substitusi parsial semen terhadap kuat tekan beton. *Jurnal Sipil Statik*, 2(7), 352-358.
- USDA. (2018). *Unites States Departmen Of Agriculture 2018 Agency Financial Report*. Jakarta.
- Utama, M. Z. H. (2009). Pengujian Empat Varietas Padi Unggul pada Sawah Gambut Bukaak Baru di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Akta Agrosia*, 12(1), 56-61. <https://doi.org/021/234/23>
- Utomo, B. (2010). Pengaruh Bioaktivator terhadap Pertumbuhan Sukun (*Artocarpus communis* Forst) dan Perubahan Sifat Kimia Tanah Gambut The Effect of Bioactivators on the Growth of Bread Fruit (*Artocarpus communis* Forst) and Peat Soil Chemistry. *J Agron Indonesia*, 38(1), 15-18.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., & Wawan. (2016). *Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group.
- Wahyuni, S., Kadir, T. S., & Nugraha, U. S. (2006). Benih Padi Gogo pada Lingkungan Tumbuh Berbeda. Balai Penelitian Tanaman Padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. Jurnal Produksi Tanaman*, 25(1), 30-37.
- Wibawa, W. (2022). Preferensi Konsumen Menentukan Tingkat Adopsi Petani Terhadap Varietas Padi di Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Pembangunan Nagari*, 7(2), 146-160. <https://doi.org/10.30559/jpn.v>
- Widyasari, S., Soliha, E., Wuryan, S., & Damayanti, L. D. (2017). Pengaruh Kualitas Produk, Persepsi Harga dan Citra Merk Terhadap Kepuasan Serta Dampaknya Pada Loyalitas Pelanggan (Studi Empiris Pada Koran H Suara Merdeka di Kota Semarang). *Jurnal Manajemen Dan Bisnis Indonesia*, 5(1), 117-132.