

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, R., Utami, S., dan Prasetyo, B.(2022). Adaptasi varietas padi gogo di berbagai ketinggian. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3), 198-205.
- Alfarabbi, M.B. 2024. Analisis Aplikasi Mikoriza Pada Kualitas Tanah Karst dan Metabolit Sekunder *Mentha Arvensis*.
- Alavan, A., Hayati, R. dan Hayati, E. 2015. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa L.*). *J. Floratek*, 10: 61–68. Tersedia di <http://www.e-repository.unsyiah.ac.id/floratek/article/view/2331>.
- Alayya, N.P. dan Prasetya, B. 2022. Kepadatan Spora Dan Persen Koloni Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) Pada Beberapa Tanaman Pangan Di Lahan Pertanian Kecamatan Jabung Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 267–276.
- Alloway, B.J and D.C Ayres. 1995. *Chemical Principle of Environmental Pollution*, 2nd Edition, Blackie Academic and Professional, London. Chapman & Hall, London
- Amalia, D.F. 2025. Pengaruh Konsentrasi Air Cucian Beras dan Dosis Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays L. Saccharata Sturt*).
- Amir, Y. dan Putra, T.H.A. 2025. Penggunaan Dua Varietas Benih Bawang Merah Dan Takaran Pupuk Kandang Ayam Petelur Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah. *Jagur Jurnal Agroteknologi*, 7(1): 57–66.
- Astiko, W., Wangiyana, W. dan Susilowati, L.E. 2019. Indigenous Mycorrhizal Seed-coating Inoculation on Plant Growth and Yield, and NP-uptake and Availability on Maizesorghum Cropping Sequence in Lombok's Drylands. *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*, 42(3).
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produktivitas Padi Sawah Nasional.
- Badan Pusat Statistik 2025. Produksi Padi Sawah Aceh Dalam Angka 2025.
- Badan Pusat Statistik. 2024. (BPS). Statistik Indonesia Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanaman Padi. (2021). Teknologi budidaya padi gogo. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian RI.
- Balitbangtan. 2021. Deskripsi Varietas Padi Gogo. Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.

- Badan Litbang Pertanian. 2022. Panduan konservasi lahan kering untuk tanaman pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian RI.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat. 2015. Deskripsi Varietas Unggul Baru Padi. Kementerian Pertanian. 75 hal.
- Balittanah. 2015. Laporan Tahunan 2015 Balai Penelitian Tanah. Penelitian Pengelolaan Tanah Mendukung Peningkatan Produktivitas Lahan dan Tanaman Berbasis Efisiensi Karbon.
- Balittanah. 2017. Teknologi pengelolaan lahan mendukung pembangunan pertanian berkelanjutan laporan tahunan 2016. Kementerian Pertanian. Breuillin, F., (2010). Phosphate systemically inhibits development of arbuscular mycorrhiza in *Petunia hybrida* and represses genes involved in mycorrhizal functioning. *Plant J.* 64: 1002–1017. <https://dri.ipb.ac.id/ipb-10g-tanimar-varietas-padi-gogo-unggul-baru-dari-ipb-university-untuk-pengembangan-padi-di-lahan-kering/>
- Direktorat Riset dan Inovasi IPB University. (2022, 11 Oktober 2022). IPB 10G Tanimar-Varietas Padi Gogo Unggul Baru dari IPB University untuk Pengembangan Padi di Lahan Kering. <https://dri.ipb.ac.id/ipb-10g-tanimar-varietas-padi-gogo-unggul-baru-dari-ipb-university-untuk-pengembangan-padi-di-lahan-kering>. Diakses pada 23 April 2025
- Ernawan, D. 2010. Pengaruh penggenangan dan konsentrasi timbal (Pb) terhadap pertumbuhan dan serapan Pb *Azolla microphylla* pada tanah berkarakter kimia berbeda.
- Faizah, M. dan Yuliana, A.I. 2019. Manfaat Biofertilizer dan Mikoriza terhadap Tanaman Kedelai. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Fitriani, D. 2016. Pertumbuhan Tanaman Sengon (*Paraserianthes Falcataria L.*) Bermikoriza Pada Lahan Tercemar Pb. Skripsi Jurusan Biologi Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Fristovana, T. 2020. Model Sistem Dinamis Swasembada Beras Menuju Ketahanan Pangan.
- Hadiyanti, N., Supriyadi, S., dan Pardono, P. 2018. Keragaman Beberapa Tumbuhan Ciplukan (*Physalis Spp.*) Di Lereng Gunung Kelud, Jawa Timur. *Berita Biologi*, 17(2). <https://doi.org/10.14203/Beritabiologi.V17i2.3238>
- Hajoeningtjias, O.D. 2009. Ketergantungan Tanaman terhadap Mikoriza sebagai Kajian Potensi Pupuk Hayati Mikoriza pada Budidaya Tanaman Berkelanjutan. *J. Agritech*. Vol XI. 125-136.
- Hanifa, I., Wulandari, R.A. dan Widyawan, M.H. 2021. Analisis penanda tunggal karakter agronomi dengan marka mikrosatelit pada tanaman padi (*Oryza sativa L.*). *Vegetalika*, 10(4): 235–246.

- Herawati,W.DS., 2012. Budidaya Padi. PT Buku Kita, Jogjakarta.
- Kementerian Pertanian .2014. Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun Edisi Revisi. Jakarta
- IEEI. (2019). Rice Almanac (4th ed). International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines.
- IRRI (International Rice Research Institut). (2020). Rice Knowledge Bank. <https://www.irri>.
- Ismandari, T. 2021. Sink Source Relationship dalam Tanaman. Syiah Kuala University Press.
- Jaya, R., Ferayanti, F., Rahmah, F. F., Ardiansyah, R., dan Rahmi, C. H. (2020). Analysis of sensory characteristic rice of Padi Gogo (dry land paddy) at Aceh Province. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 425, No. 1, p. 012062). IOP Publishing.
- Khairiyah, Y., Widyastuti, R. dan Ginting, R.C.B. 2022. Efektivitas fungi mikoriza arbuskula pada tanaman singkong (*Manihot esculenta*) di tanah inceptisol Bogor. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 27(3): 414–420.
- Khairuna, K., Syafruddin, S. dan Marlina, M. 2015. Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskular dan Kompos pada Tanaman Kedelai terhadap Sifat Kimia Tanah. Jurnal Floratek, 10(1): 1–9.
- Khush, G.S., (1997). Origin, dispersal, cultivation and variation of rice. Plant Molecular Biologi, 35(1), 25-34.
- Lade, N. dan Tondok, A.R. 2022. Daya Hasil Padi (*Oryza sativa*. L) Vub Dengan Cara Tanam Sistem Legowo Di Sulawesi Selatan. Jurnal Agrisistem: Seri Sosek dan Penyuluhan, 18(1): 10–18.
- Liu Y. 2018 Effects of biochar application on theabundance and community composition of denitrifying bacteria in a reclaimed soil fromcoal mining subsidence area. Science of the Total Environment 625 1218–1224.<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.003>.
- Liunokas, A.B., Billik. 2021. Pengembangan Buku Ajar Karakterisrik Morfologi Tumbuhan untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa dalam Mengidentifikasi Jenis Tumbuhan. Jurnal Basicedu, 5(6),. <https://jbasic.org/index.php/basicedu>.
- Maesarah, M., Wangiyana, W. dan Ngawit, I.K. 2022. Pengaruh Pupuk Hayati Mikoriza dan Tumpangsari dengan Kedelai Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Galur Padi Beras Hitam Sistem Irigasi Aerobik: Kata kunci: Padi beras hitam, galur harapan, tumpangsari, kedelai, mikoriza. Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian, 24(2).

- Margarettha, M., Syarif, M. dan Nasution, H. 2017. Efektivitas fungi mikoriza arbuskular indigen untuk padi Gogo di lahan kering marjinal. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 1(2): 185–192.
- Matondang, S., Nurahmi, E. dan Ichsan, C.N. 2024. Pengaruh Bahan Organik, Salinitas dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(2): 1–11.
- Minhar, A., Romza, E. dan Kalsum, U. 2025. Respon Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora Pierre*) Pada Berbagai Komposisi Media Tanam. *PlantIBA: Jurnal Riset Pertanian*, 2(2): 1–15.
- Mubarokah, S.L. dan Miftah, H. 2023. Prospects of Indonesian Rice Self-sufficiency As a Food Security Effort Using a Dynamic System Model. *Jurnal Pertanian*, 14(2): 65–80.
- Nasution, M.A., *et al.* 2018. Evaluasi pertumbuhan dan hasil padi gogo pada berbagai varietas unggul baru. prosiding Seminar Nasional Pertanian, 4(1), 55-62.
- Nasution, M., dan Sutaryo, D. (2021). Respon padi gogo terhadap curah hujan dan distribusinya. *Agrin*, 25(2), 75-84.
- Nazirah, L., Purba, E., Hanum, C. dan Rauf, A. 2018. Effect of soil tillage and mycorrhiza application on growth and yields of upland rice in drought condition.
- Nazirah, L., Hafifah, H. dan Maisura, M. 2022. Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Padi Gogo Pada Lahan Bekas Tambang LNG Dengan Aplikasi Biofertilizer. *Jurnal Agrium*, 19(1): 87.
- Nazirah, N., dan nazir, A. (2024). Peran mikoriza dalam meningkatkan ketahanan padi gogo terhadap kekeringan. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(1), 45-54.
- Nurrahmawati, A., Prasetyo, B., dan Indriyani, R. 2021. Karakter sgronomis dan potensi hasil beberapa varietas padi gogo pada tanah masam. *Jurnal Tanaman Tropika*, 24(3): 78-86.
- Phillips JM, Hayman DS. 1970. Improved procedures for clearing roots and staining parasitic and vesicular arbuscular mycorrhizal fungi for rapid assessment of infection. *Transmission of British Mycological Society* 55:58–161.
- Prasetyo, R., Sasli, I. dan Ramadhan, T.H. 2019. Keragaman vegetasi dan identifikasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) pada lahan bekas tambang. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(2): 217–223.

- Pratiwi, H. dan Artari, R. 2018. Respon morfo-fisiologi genotipe kedelai terhadap naungan jagung dan ubikayu. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(1): 48–56.
- Rachmawati, S., Laila N., dan Zakiyah, A. 2023. Pengaruh mikoriza terhadap pertumbuhan tanaman jagung di tanah tercemar Pb. *Jurnal Agrium*. 27(1): 45-54.
- Rahmayuni, E., Sukmadewi, R., Kurniati, K. dan Herman, W. 2024. Peningkatan Produksi Tanaman Padi Hitam (*Oryza sativa* L. indica) Varietas Jeliteng dengan Pemberian Pupuk Silika Cair. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1): 78–83.
- Rasyid, M., Syafrinal, S. dan Idwar, I. 2017. Respon Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza Sativa* L.) Unggul pada Kondisi Tegangan Air yang Berbeda di Media Tanah Ultisol.
- Restanra Kementan. 2024. Rencana Strategis Badan Ketahanan Pangan Tahun 2020-2024. BKP.
- Sadzli, M.A. dan Supriyadi, S. 2019. Pengaruh Biochar Sekam Padi dan Kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) di Tanah Mediteran. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 12(2): 102–108.
- Safitri, H., dan Nasrullah, N. 2017. Evaluasi Produktivitas dan Mutu Beras Beberapa Varietas Padi di Lahan Sawah. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika (JOET)*, 6(2), 187-195.
- Santhiawan, P. dan Suwardike, P. 2019. Adaptasi padi sawah (*Oryza sativa* L.) terhadap peningkatan kelebihan air sebagai dampak pemanasan global. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2): 130–144.
- Saputro, A.S. 2023. Kajian Trichoderma dan Bakteri Fotosintetik sebagai Penunjang Budidaya Padi Organik. *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 7(2): 218–227.
- Setyowati DN, Amala NA dan Aini N.U .2017. Studi Pemilihan Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *AL-ARD: Jurnal Teknik Lingkungan*.3(1):14-20.
- Setyowati, D., Arifin, M., dan Nugroho, S. (2020). Pengaruh ameliorasi tanah masam terhadap produktivitas padi gogo. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 9(2), 101-110.
- Sihombing, R.M. 2024. Penampilan dan parameter karakter morfo-agronomi 10 genotipe padi gogo (*oryza sativa* l) di desa mendalo indah kabupaten muaro jambi.

- Sitinjak, H. dan Idwar, I. 2015. Respon Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) yang Ditanam dengan Pendekatan Teknik Budidaya Jajar Legowo dan Sistem Tegel.
- Smith, S.E., dan Read, D.J. 2008. Mycorrhizal Symbiosis (3rd ed.). Academic Press.
- Smith, S.E. dan Read, D.J. 2010. Mycorrhizal symbiosis. Academic press.
- Soemantri, A., dan Ete, A. (2023). Karakteristik morfologi dan fisiologi padi gogo (*Oryza Sativa*. L) lokal kultivar uva pada kondisi tingkat kelengasan tanah yang berbeda. Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal), 11(3), 754-767.
- Stefia, E.M. dan Saputro, T.B. 2017. Analisis morfologi dan struktur anatomi tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada kondisi tergenang. Jurnal Sains dan Seni ITS, 5–13.
- Suhardjadinata, S., Fahmi, A. dan Sunarya, Y. 2022. Pertumbuhan dan Produktifitas Beberapa Kultivar Padi Unggul Pada Sistem Pertanian Organik. Media Pertanian, 7(1): 48–57.
- Suhartini, T., Wibowo, R., dan Jamil, A. (2020), Karakteristik agronomi padi gogo unggul baru. Jurnal Padi Indonesia, 14(1), 15-25.
- Sukartono, F., Subowo, G., dan Iswandi, A. 2020. Peran mikoriza dalam efisiensi pemupukan dan produktivitas tanaman. Jurnal Tanah Tropika, 25(1): 15-22.
- Sunjaya, P., dan Haryati, Y. (2018). Kajian Produktivitas dan Respon Petani Terhadap Padi Varietas Unggul Baru di Kabupaten Sukabumi Jawa Barat. J. Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, 21(1), 1-10.
- Suryati, T. 2017. Studi fungi mikoriza arbuskula di lahan pasca tambang timah Kabupaten Bangka Tengah. Jurnal Teknologi Lingkungan, 18(1): 45–53.
- Sution dan Agus, A. 2020. Keragaan Varietas Unggul Baru Padi Gogo di Daerah Perbatasan Kalimantan Barat (Performance of New Improved Varieties of Upland Rice in the Border Area of West Kalimantan). Agrica Ekstensia, 14(2): 137–142.
- Suyani, I.S. dan Wahyono, D. 2017. Korelasi pertumbuhan & hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dengan teknik penanaman dan dosis pupuk organik. Agrotekbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian, 4(1).
- Syahputra, S., Idwar, I., dan Tabrani, G. (2016). Respon beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) yang ditanam di tanah Ultisol terhadap amelioran (Doctoral dissertation, Riau University).

- Ulumudin, M.M. dan Purnomo, T. 2022. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Tumbuhan Papirus (*Cyperus papyrus L.*) di Sungai Wangi Pasuruan. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2): 273–283.
- Vaughan, D.A. 1994. *The Wild Relatives of Rice: A Genetic Resources Handbook*. International Rice Research Institut.
- Wendi, Gusmiatun, N dan Amir 2014 Evaluasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Padi Gogo (*Oryza Sativa L.*) Varietas Jati Luhur dan Situ Bagendit pada Perbedaan Jumlah Benih yang Ditanam. *Klorofil* 9(2): 94 – 99.
- Wicaksono, M.I., Rahayu, M. dan Samanhudi, S. 2014. Pengaruh Pemberian Mikoriza Dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bawang Putih. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 29(1): 35.
- Yohana, O., Hanum, H. dan Supriadi, S. 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 Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(4): 96323.
- Yulia, A.T., et al. 2020. Produktivitas padi gogo pada berbagai kondisi lahan kering di Indonesia. *Jurnal Agro*, 27(3), 211-218.
- Yunita, M., Fauzi, T., Suwardji, S., Sudharmawan, A.A.K. dan Mulyati, M. 2024. Potential of Arbuscular Mycorrhizal Fungi to Overcome Drought Stress and Low Nutrient Availability in Dryland Farming. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(3): 616–623.