

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, W., Riadi, M., & Ifayanti Ridwan. (2018). Respon tiga varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam legowo. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Agrokompleks*, 1(2), 45–55. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jppa/article/view/5742>
- Abdullah, B. (2017). Peningkatan kadar antosianin beras merah dan beras hitam melalui biofortifikasi. *Jurnal Litbang Pertanian*, 36(2), 91. <https://doi.org/10.21082/jp3.v36n2.2017.p91>
- Aditianti, Sukindo, Raswanti, I., Izwardy, D., & Irianto, S. E. (2020). Prevalensi dan faktor stunting pada balita 24-59 bulan di Indonesia : analisis data riset kesehatan dasar 2018. *The Journal of Nutrition and Food Research*, 43(2), 51–64. <https://doi.org/10.22435/pgm.v43i2.3862>
- Balai Penelitian Tanah. (2012). *Petunjuk teknis (Juknis) analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk (Edisi ke-2)*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- [Bappenas] Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. (2020). Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020–2024. https://sip.bappenas.go.id/files/6615/9918/7404/Dokumen_RPJMN_2020-2024.pdf
- Bima, S., Harahap, E. M., & Jamilah. (2017). Peningkatan produktivitas padi sawah (*Oryza sativa* L.) melalui penerapan beberapa jarak tanam dan sistem tanam. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(3), 626–637. <https://doi.org/10.32734/ja.v5i3.2228>
- Corrales-Lerma, R., Morales-Nieto, C. R., Avendano-Arrazate, C. H., Alvarez-Holguin, A., Martinez-Salvador, M., & Villarreal-Guerrero, F. (2022). Gamma radiation on seeds of Natal Grass [*Melinis repens* (Willd.) Zizka] induced plant's morphological and nutritional variability. *PLoS ONE*, 17(7), 1–13. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0270935>
- Departemen Pertanian. (2017). *Keputusan Menteri Pertanian No: 33/Kpts/SR.030/5/2017 Tentang pelepasan galur padi sawah lokal bujang merantau sebagai varietas unggul dengan nama Bujang Marantau*.
- Departemen Pertanian. (2019). *Keputusan (SK) Menteri Pertanian No: 168/HK.540/C/01/2019 Tentang Pelepasan Galur Padi Sawah IR97477-115-CRB-0-SKI-1-SKI-0-2 Sebagai Varietas Unggul Dengan Nama Inpari IR Nutri Zinc*.
- Dwiningsih, Y. (2023). Utilizing the genetic potentials of traditional rice varieties and conserving rice biodiversity with system of rice intensification management. *Agronomy*, 13(12), 1–14 <https://doi.org/10.3390/agronomy13123015>
- Efendi, Halimursyadah, & Simajuntak, H. R. (2012). Respon pertumbuhan dan produksi plasma nutfah padi lokal Aceh terhadap sistem budidaya aerob. *Jurnal Agrista*, 16(3),

- 114–121. <https://media.neliti.com/media/publications/218878-respon-pertumbuhan-dan-produksi-plasma-n.pdf>
- Fabiansyah, M. F., Nurhidayati, & Basit, A. (2023). Pengaruh aplikasi perlakuan manajemen organik terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo. *Jurnal Agronisma*, 11(1), 599–617. <https://doi.org/10.29303/agronisma.v11i1.20601>
- Firmanto, B. H. (2011). *Sukses bertanam padi secara organik*. In 2011. Bandung : Angkasa.
- Fitriyah, D., Ubaidillah, M., & Oktaviani, F. (2020). Analisis kandungan gizi beras dari beberapa galur padi transgenik Pac Nagdong/Ir36. *ARTERI : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(2), 153–159. <https://doi.org/10.37148/arteri.v1i2.51>
- Gregorio, G. B., Senadhira, D., Htut, H., & Graham, R. D. (2000). Breeding for trace mineral density in rice. *Breeding for Trace Mineral Density in Rice.*, 21(4), 328–386. <https://doi.org/10.1177/156482650002100407>
- Gultom, Y. L. (2024). *Kajian ketersediaan unsur hara mikro (Fe, Cu, Dan Zn) ada lahan sawah dengan perlakuan pengelolaan air dan bahan organik*. Universitas Brawijaya.
- Gumelar, A. I., Prima R. Makin, F. M., & Bria, D. (2023). Pertumbuhan dan hasil kandungan Fe dan Zn pada beras dari Kultivar padi ladang di Kabupaten Timor Tengah Utara. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1), 1–7. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v11i1.480>
- Hambali, A., & Lubis, I. (2015). Evaluasi produktivitas beberapa varietas padi. *Buletin Agrohorti*, 3(2), 137–145. <https://doi.org/10.29244/agrob.v3i2.15496>
- Harmawati, W. O., Sadimantara, G. R., & Muhidin. (2023). Uji potensi hasil galur padi (*Oryza sativa* L.) beras merah di lahan sawah. *Journal of Agronomi Research*, 11(2), 77–88. <https://doi.org/10.33772/bpa.v11i2.701>
- Hartoyo, B. (2022). Perbaikan mutu gizi bahan pangan melalui biofortifikasi kandungan mineral. *Jurnal Agrifoodtech*, 1(1), 12–21. <https://doi.org/10.56444/agrifoodtech.v1i1.53>
- Hasan, I., Rosida, I., & Nurliani, N. (2022). Preferensi konsumen terhadap keputusan pembelian beras berdasarkan kualitas beras medium dan premium pada pasar tradisional di kota Makassar. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 22(2), 231–236. <https://doi.org/10.35965/eco.v22i2.1519>
- Hernawan, E., & Meylani, V. (2016). Analisis karakteristik fisikokimia beras putih, beras merah, beras hitam (*Oryza sativa* L., *Oryza nivara*, *Oryza sativa* L. indica). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 15(1), 79–91. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v15i1.154>
- Huang, L., Jia, X., Shao, M., Chen, L., Han, G., & Zhang, G. (2018). Phases and rates of iron and magnetism changes during paddy soil development on calcareous marine sediment and acid Quaternary red-clay. *Scientific Reports*, 8(1), 1–11 <https://doi.org/10.1038/s41598-017-18963-x>
- Husna, Y., & Ardian, A. (2010). *Pengaruh penggunaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (Oryza sativa L.) varietas IR 42 dengan metode SRI (System of Rice Intensification)*. Universitas Riau.

- Idawanni, Hasanudin, & Bakhtiar. (2016). Uji adaptasi beberapa varietas padi gogo di antara tanaman kelapa sawit muda di Kabupaten Aceh Timur. *J. Floratek*, 11(2), 88–95. <https://doi.org/10.17969/floratek.v11i2.7532>
- Indrasari, S. D., & Kristamtini. (2018a). Biofortifikasi mineral Fe dan Zn pada beras: perbaikan mutu gizi bahan pangan melalui pemuliaan tanaman. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 37(1), 9–16. <https://doi.org/10.21082/jp3.v37n1.2018.p9-16>
- Indrasari, S. D., & Kristamtini. (2018b). Biofortifikasi mineral Fe Dan Zn pada beras: perbaikan mutu gizi bahan pangan melalui pemuliaan tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*, 37(1), 9–16. <https://doi.org/10.21082/jp3.v37n1.2018.p9-16>
- Irawan, B., & Purbayanti, K. (2008). karakteristik dan kekerabatan kultivar padi lokal Di Desa Rancakalong, Kecamatan Rancakalong, Kabupaten Sumedang. *Buletin Plasma Nutfah*, 14(2), 1–122.
- [IRRI] International Rice Research Institute. (2013). *Annual Report 2013*. Los Baños, Filipina.
- [IRRI] International Rice Research Institute. (2021). *High Iron and Zinc Rice (HIZR) FAQs*. <https://www.irri.org/news-and-events/news/high-iron-and-zinc-rice-hizr-faqs>
- [IRRI, & WARDA]. International Rice Research Institute & West Africa Rice Development Association (2007). *Descriptors for wild and cultivated rice (Oryza spp.)*. Bioversity International, Rome, Italy; International Rice Research Institute (IRRI), Los Baños, Philippines; Africa Rice Center (WARDA), Cotonou, Benin. <https://alliancebioversityciat.org/publications-data/descriptors-wild-and-cultivated-rice-oryza-spp>
- Johnson, A. A. T., Kyriacou, B., Callahan, D. L., Carruthers, L., Stangoulis, J., Lombi, E., & Tester, M. (2011). Constitutive overexpression of the OsNAS gene family reveals single-gene strategies for effective iron- and zinc-biofortification of rice endosperm. *PLoS ONE*, 6(9), 1–11. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0024476>
- Jupri, A., Juanda Putra, A., suharni, Sunarwidi, E. P., Rozi, T., & Husain, P. (2022). Sosialisasi kesehatan tentang stunting, pendewasaan usia pernikahan dan pengenalan hak kesehatan reproduksi remaja (HKSR). *Jurnal Pengabdian Masyarakat UNW Mataram*, 3(2), 107–112.
- Karlinah, Mahmud, Y., Sumarna, P., Tohidin, & Laila, F. (2023). Keragaan agronomi beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola pengelolaan tanaman terpadu (PTT). *Jurnal Agro Wiralodra*, 6(2), 56–60. <https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v6i2.101>
- Kartina, N., Pramono Wibowo, B., Widyastuti, Y., Rumanti, I. A., & Satoto. (2016). Korelasi dan sidik lintas karakter agronomi padi hibrida. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 21(2), 76–83. <https://doi.org/10.18343/jipi.21.2.76>
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2019 tentang angka*

kecukupan gizi yang dianjurkan untuk masyarakat Indonesia. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/138621/permenkes-no-28-tahun-2019>

- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2024). *Hasil survei status gizi Indonesia (SSGI) 2024*. <https://stunting.go.id/prevalensi-stunting-indonesia-turun-ke-198>
- [Kementan] Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2009). *Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2229/Kpts/SR.120/5/2009 tentang pelepasan varietas padi Junjuang sebagai varietas unggul*.
- [Kemenkes] Kementerian Kesehatan. (2023). *Mengenal Lebih Jauh tentang Stunting*. Warta KESMAS. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/2657/mengenal-lebih-jauh-tentang-stunting#
- Khairani, M. (2021). *Pengaruh mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (Oryza sativa L.) dengan metode SRI-Jajar Legowo 4:1*. Doctoral dissertation, Universitas Andalas.
- Koryati, T., Ningsih, H., Erdiandini, I., Paulina, M., Firgiyanto, R., Junairah, & Kartika Sari, V. (2022). *Pemuliaan tanaman*. Yayan Kita Menulis.
- Krishnan, V., Anuratha, A., Prem Kumar, A., Dhinesh, R., Agnes, V. K., Vengadessan, V., Umamaheswari, D., & Tamilzharasi, M. (2023). Rice landraces as a source of valuable traits for future rice breeding. *Agriculture Association of Textile Chemical and Critical Reviews Journal*, 11(3), 461–469. <https://doi.org/10.58321/AATCCReview.2023.11.03.461>
- Krismawati, & Arifin, Z. (2011). Stabilitas hasil beberapa varietas padi di lahan sawah. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 14(2), 84–91. <https://doi.org/10.21082/jpptp.v14n2.84-91>
- Liang, Q., Wang, K., Liu, X., Riaz, B., Jiang, L., Wan, X., Ye, X., & Zhang, C. (2019). Improved folate accumulation in genetically modified maize and wheat. *Journal of Experimental Botany*, 70(5), 1469–1482. <https://doi.org/10.1093/jxb/ery453>
- Limbongan, Y. (2019). *Teknik persilangan buatan*. UKI Toraja Press. <http://www.ukitoraja.ac.id>
- Liyanan, L., & Kusbiantoro, B. (2015). Kandungan unsur mineral seng (Zn), bioavailabilitas dan biofortifikasinya dalam beras. *Jurnal Sungkai*, 3(2), 65–73. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.30024.26883>
- Mahmud, Y., Purnomo, S. S., & Purnomo. (2014). Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada model pengelolaan tanaman terpadu. *Majalah Ilmiah SOLUSI*, 1(1), 1–10.
- Makarim, A. K., & Suhartatik, E. (2010). *Morfologi dan fisiologi tanaman padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Munawaroh, L., Sulistyono, E., & Lubis, I. (2016). Karakter morfologi dan fisiologi yang berkaitan dengan efisiensi pemakaian air pada beberapa varietas padi gogo. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44(1), 1–7. <https://doi.org/10.24831/jai.v44i1.12470>

- Nazirah, L., & Damanik, B. S. J. (2015). Pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo pada perlakuan pemupukan. *Jurnal Floratek*, 10(1), 54–60. <https://doi.org/10.17969/floratek.v10i1.2329>
- Nirmala, N. O. (2020). Stunting pada anak: penyebab dan faktor risiko stunting di Indonesia. *Jurnal For Gender Mainstreaming*, 14(1), 19–32. <https://doi.org/10.20414/Qawwam.v14i1.2372>
- Novitasari, A., Rumanti, I. A., Hapsari Wening, R., & Damanhuri. (2019). Keragaan pertumbuhan dan hasil sepuluh genotipe tanaman padi (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(4), 569–576. <https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/1091>
- Nur, A. (2013). *Adaptasi tanaman gandum (Triticum aestivum L.) toleran suhu tinggi dan peningkatan keragaman genetik melalui induksi mutasi dengan menggunakan iradiasi sinar gamma*. Institut Pertanian Bogor.
- Nurbani, & Pebriandi, A. (2023). Pengaruh Jarak tanam sistem tanam jarak legowo terhadap pertumbuhan dan hasil padi varietas Inpari Ir Nutri Zinc. *Jurnal AGRIFOR*, 22(1), 143–152. <https://doi.org/10.31293/agrifor.v22i1>
- Nurnayetti, & Atman. (2013). Keunggulan kompetitif padi sawah varietas lokal di Sumatra Barat. 6(2), 102–110. <https://doi.org/10.21082/jpptp.v16n2.2013.p>
- Paine, J. A., Shipton, C. A., Chaggar, S., Howells, R. M., Kennedy, M. J., Vernon, G., Wright, S. Y., Hinchliffe, E., Adams, J. L., Silverstone, A. L., & Drake, R. (2005). Improving the nutritional value of Golden Rice through increased pro-vitamin A content. *Nature Biotechnology*, 23(4), 482–487. <https://doi.org/10.1038/nbt1082>
- [Permentan] Peraturan Menteri Pertanian. (2022). *Penggunaan dosis pupuk N, P, K, untuk padi, jagung, dan kedelai pada lahan sawah*. In Permentan.
- Pertiwi, D., Kusudaryati, D., Muis, S. F., & Widajanti, L. (2017). Pengaruh suplementasi Zn terhadap perubahan indeks TB/U anak stunted usia 24-36 Bulan. *Jurnal Gizi Indonesia*, 5(2), 98–104. <https://doi.org/10.14710/jgi.5.2.98-104>
- Prasetya, A. A., Syakiroh, J., & Ubad, B. (2022). Pengaruh sistem tanam terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1), 53–61. <https://doi.org/10.31941/biofarm.v18i1.1887>
- Primanda, D. (2021). *Pengujian galur harapan turunan padi merah (Oryza sativa L.) metode SRI pada beberapa dosis pupuk kandang sapi*. (Skripsi). Universitas Andalas.
- Purwansyah, T. S., Rosanti, D., & Kartika, T. (2021). Morfometri beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Pulau Rimau Banyuasin. *Jurnal Indobiosains*, 3(2), 28–38. <https://doi.org/10.31851/indobiosains.v3i2.6162>
- Purwono, & Purnamawati, H. (2009). *Budidaya 8 jenis tanaman pangan unggul*. Jakarta (ID) : Penebar Swadaya.
- Rahmad, D., Junaedi, J., Nurhalisyah, N., & Thamrin, S. (2022). Potensi pertumbuhan dan produksi beberapa jenis varietas padi sawah. In *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*, 3, 463–370.

- Ratih, R. H. (2018). Pengaruh pemberian zat besi (Fe) terhadap peningkatan kadar hematokrit pada ibu hamil yang mengalami anemia. *Jurnal Ners Dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 5(1), 034–038. <https://doi.org/10.26699/jnk.v5i1.art.p034-038>
- Rembang, J. H. W., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. M. (2018). Karakter morfologi padi sawah lokal di lahan petani sulawesi utara. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(1), 1–8.
- Riswanto, A. (2020). *Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan terhadap populasi F2 tanaman padi (Oryza sativa L.)*. Doctoral dissertation. Universitas Brawijaya.
- Rohaeni, W. R., Susanto, U., Suwarno, W. B., Trikoesoemaningtyas, T., Ghulamahdi, M., & Aswidinnoor, H. (2023). Sebaran potensi kandungan zinc galur-galur padi biofortifikasi berdasarkan warna beras pecah ulit. *Jurnal AGRO*, 10(1), 45–56. <https://doi.org/10.15575/24518>
- Romdon, A. S., Kurniyati, E., Bahri, S., & Pranomo, J. (2014). *Kumpulan deskripsi varietas padi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa Tengah.
- Rozen, N., & Kasim, M. (2018). *Teknik budidaya tanaman padi metode SRI (The System of Rice Intensification)*. Depok (ID): Penerbit Raja Grafindo Persada.
- Saeri, M., Suwono, & Krismawati, A. (2008). Kajian efektivitas pupuk NPK (15-15-6-4) pada padi di lahan sawah irigasi Kabupaten Malang. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 11(1), 205–217. <https://media.neliti.com/media/publications/126191-none-4573c004.pdf>
- Safrida, Ariska, N., & Yusrizal. (2019). Respon beberapa varietas padi lokal (*Oryza sativa* L.) terhadap amelioran abu janjang sawit pada lahan gambut. *Jurnal Agrotek Lestari*, 5(1), 28–38. <https://doi.org/10.35308/jal.v5i1.1964>
- Salawati, Ende, S., & Suprianto. (2021). Pengaruh sistem tanam terhadap berat 1000 butir padi sawah varietas Cigeulis dan Ciherang. *AGRIFOR: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Kehutanan*, 20(1), 113–122. <https://doi.org/10.31293/agrifor.v20i1.5026>
- Sembiring, E. R., Giriwono, P. E., Nugroho, S., & Suhartono, M. T. (2021). Analisis komparatif mineral mikro dan anti nutrisi pada beras antara padi rekayasa genetika dan tetuanya. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 8(2), 220–229. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
- Senewe, R. E., & Alfons, J. B. (2011). Kajian adaptasi beberapa varietas unggul baru padi sawah pada sentra produksi padi di Seram Bagian Barat Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(2), 60–64. <https://doi.org/10.21082/blpn.v24nl.2018.pl-8>
- Siregar, M., & Sulardi. (2018). *Agribisnis budidaya padi*. Fakultas Ekonomi Universitas Panca Budi.
- Sitaresmi, T., Wening, R. H., Rakhmi, A. T., Yunani, N., & Susanto, U. (2013). Pemanfaatan plasma nutfah padi varietas lokal dalam perakitan varietas unggul. *Iptek Tanaman Pangan*, 8 (1), 22–30. <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/4195>
- Songu, W. M. F. (2022). *Pengaruh dosis bokasi jerami terhadap pertumbuhan dan hasil padi (Oryza sativa L.) metode hazton dalam sistem Jarwo 2:1*. Doctoral dissertation, Universitas Andalas.

- [SSGI] Status Survey Gizi Indonesia. (2022). *Hasil survei status gizi Indonesia*. <https://promkes.kemkes.go.id/materi-hasil-survei-status-gizi-indonesia-ssgi-2022>
- Sutaryo, B. (2012). Ekspresi daya hasil dan beberapa karakter agronomi enam padi hibrida indica di lahan sawah berpengairan teknis. *Ilmu Pertanian*, 15(2), 19–29. <https://doi.org/10.22146/ipas.2513>
- Suwarto, Nasrullah, Taryono, & Sulistyaningsih, E. (2010). Analisis grafik GGE-Biplot genotip, lingkungan dan interaksinya pada kandungan Fe beras. *Agrin*, 14(1), 58–71. <https://doi.org/10.20884/1.agrin.2010.14.1.101>
- Talsma, E. F., Melse-Boonstra, A., & Brouwer, I. D. (2017). Acceptance and adoption of biofortified crops in low- and middle-income countries: A systematic review. *Nutrition Reviews*, 75(10), 798–829. <https://doi.org/10.1093/nutrit/nux037>
- Tondok, A. R., Halil, W., & Lade, N. (2022). Respon petani terhadap varietas unggul baru padi khusus inpari ir nutri zinc melalui metode demonstrasi plot di Kabupaten Bantaeng. *Jurnal Agrisistem: Seri Sosek Dan Penyuluhan*, 18(1), 67–75. <https://doi.org/10.52625/j-agr-sosekpenyuluhan.v18i2.239>
- Trijatmiko, K. R., Duenas, C., Tsakirpaloglou, N., Torrizo, L., Arines, F. M., Adeva, C., Balindong, J., Oliva, N., Sapasap, M. V., Borrero, J., Rey, J., Francisco, P., Nelson, A., Nakanishi, H., Lombi, E., Tako, E., Glahn, R. P., Stangoulis, J., Chadha-Mohanty, P., ... Slamet-Loedin, I. H. (2016). Biofortified indica rice attains iron and zinc nutrition dietary targets in the field. *Scientific Reports*, 6, 1-13. <https://doi.org/10.1038/srep19792>
- [USDA] United States Departement of Agriculture. (2011). National nutrient database for windows standard refrence release SR 24. Nutrient Data Laboratory [Software]. *Agriculture Research Service*.
- Wahyudi, B. I., Rial, A., & Shiddiq, M. (2013). *Deskripsi varietas unggul hasil pemuliaan mutasi: padi, kedelai, kacang hijau, kapas*. Badan Tenaga Nuklir Nasional.
- Wirth, J., Poletti, S., Aeschlimann, B., Yakandawala, N., Drosse, B., Osorio, S., Tohge, T., Fernie, A. R., Günther, D., Grisse, W., & Sautter, C. (2009). Rice endosperm iron biofortification by targeted and synergistic action of nicotianamine synthase and ferritin. *Plant Biotechnology Journal*, 7(7), 631–644. <https://doi.org/10.1111/j.1467-7652.2009.00430.x>
- Yulina, N., Ezward, C., & Haitami, A. (2021). Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotipe padi lokal. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 6(1), 15–24. <https://doi.org/10.24853/jat.6.1.15-24>
- Yunianto, A. E., Lusiana, S. A., Triatmaja, N. T., Suryana, Utami, N., Yunieswati, W., Ningsih, W. I. F., Fitriani, R. J., Argaheni, N.B., Febry, F., Puspa, A. R., Atmaka, D. R., & Lubis, A. (2021). *Ilmu gizi dasar*. Yogyakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Yusfa Afrina, N., & Frisella, E. (2024). Pengaruh konsentrasi dan interval waktu aplikasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. *Jurnal Ilmiah Pertanian (AGRIDA)*, 4(2), 66–74. <https://doi.org/10.55616/agrida.v4i2.878>

- Yustisia, Tohari, Shiddieq, D., & G, S. (2012). Pengkayaan besi (Fe) dan seng (Zn) dalam beras dan karakter penentu varietas padi sawah efisien pada tanah Vertisol dan Inseptisolb. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 2(1), 67–75. <https://doi.org/10.11080/agrotrop.6239>
- Zakir, M. (2018). Review on genotype $\times$ environment interaction in plant breeding and agronomic stability of crops. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*, 8(12), 35–43. <https://www.iiste.org/Journals/index.php/JBAH/article/view/43065/44360>

