

DAFTAR PUSTAKA

- [BBPPMBTPH] Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura. (2019). *Kategori dan Kelas Benih Bermutu*. <http://bbppmbtph.tanamanpangan.pertanian.go.id/index.php/ipitek/10>. [diakses: 14 Mei 2022].
- [BPN] Badan Pangan Nasional. (2023). *Situasi Pangan dan Strategi Badan Pangan Nasional Menjaga Stabilitas Pangan Nasional*. https://drive.google.com/file/d/1RYzETQ6AuVXN-47EA8d8eNxoy61sRQ_q/view. [diakses: 10 Juni 2023].
- [BPPP] Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Komisi Nasional Plasma Nutfah. (2003). *Panduan Sistem Karakterisasi dan Evaluasi Tanaman Padi*. Departemen Pertanian.
- [BPS] Badan Pusat Statistika. (2019). *Peningkatan Produktivitas Padi Lahan Kering*. <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detil-konten/ipitek/45>. [diakses: 10 Juni 2023].
- [BPS] Badan Pusat Statistika. (2021). *Laju Pertumbuhan Penduduk (Persen)*. <https://www.bps.go.id/indicator/12/1976/1/lajupertumbuhanpenduduk.html>. [diakses: 10 Januari 2022].
- [BPS] Badan Pusat Statistika. (2021). *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021*. Badan Pusat Statistik.
- [BPS] Badan Pusat Statistika. (2022). *Laporan Bulanan Data Sosial Ekonomi Januari 2022*. <https://www.bps.go.id/publication/2022/01/25/9192696d88bedaa0f11836d9/laporan-bulanan-data-sosial-ekonomi-januari-2022.html>. [diakses: 15 Agustus 2023].
- [BPS] Badan Pusat Statistika. (2023). *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2022*. Badan Pusat Statistik.
- [Kementan] Kementerian Pertanian. (2020). *Inpago 13 Fortiz Varietas Kaya Zinc dan Protein yang Tahan Kekeringan*. <https://bptpsulbar-ppid.pertanian.go.id/index.php/news/view/2652>. [diakses: 16 August 2023].
- [PERMENTAN] Peraturan Menteri Pertanian. (2011). *Pedoman Pelestarian dan Pemanfaatan Sumberdaya Genetik Tanaman no 37*. <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://peraturan.go.id/files/bn435-2011.pdf>. [diakses: 16 Agustus 2023]
- [SIMLUHTAN] Sistem Informasi Manajemen Penyuluhan Pertanian. (2020). *Budidaya Padi Gogo*. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/92861/BUDIDAYA-PADI-GOGO/>. [diakses: 10 Juni 2023].

- AAK. (1990). *Budidaya Tanaman Padi*. Yogyakarta: *Kanisius*. 172 hal.
- Abdullah, B., Dewi, I. S., Sularjo, H. S., & Lestari, A. P. (2008). Perakitan padi tipe baru melalui seleksi silang berulang dan kultur anter. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 27(1): 1-8.
- Abriliyan, C. O. (2021). *Pengaruh Dosis Iradiasi Sinar Gamma Cobalt 60 Terhadap Penampilan Fenotip Tanaman Padi Gogo (Oryza sativa L.) Kultivar Inpago 8*. Universitas Siliwangi.
- Adzkiya, M.A.Z. (2011). *Kajian potensi antioksidan beras merah dan pemanfaatannya pada minuman beras kencur*. IPB.
- Ahyuni, D., & Dulbari. (2019). Karakter morfologi dan agronomi tanaman padi yang berkorelasi dengan kekuatan batang. *Jurnal Planta Simbiosis*, 1(2), 1-12.
- Afa, L., Suaib, S., Uge, I., Anas, A. A., & Maisura, M. (2021). Korelasi antara hasil dan komponen hasil beberapa kultivar padi gogo (*Oryza sativa L.*) lokal Sulawesi Tenggara pada dua sistem budidaya. *Jurnal Agrium*, 18(1), 9-16.
- Afryan, A. I. (2020). *Karakterisasi Agro-Morfologi Beberapa Genotipe Lokal Padi Gogo (Oryza Sativa L.) Sumatera Barat*. UNAND (Andalas University).
- Allard, R. W., Zhang, Q. I. F. A., Maroof, M. A., & Muona, O. M. (1992). Evolution of multilocus genetic structure in an experimental barley population. *Genetics*, 131(4), 957-969.
- Anggraini, R. *Inventarisasi Jenis-jenis Padi Gogo (Oryza sativa L.) di Sumatra Utara*. UNIMED (Universitas Negeri Medan).
- Arraudeau, M.A., & Vergara, B.S. (1992). *Illustrated Manual for Upland Rice Cultivation*. Cirad Irat.
- Asfaruddin & Mulasih. S. (2017). Evaluasi toleransi 32 genotipe hasil persilangan padi gogo lokal Bengkulu terhadap naungan pada kebun kelapa sawit muda. *Jurnal Agroqua*, 15(2): 21-28.
- Azhar, C. (2010). *Kajian Morfologi dan Produksi Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Varietas Cibogo Hasil Radiasi Sinar Gamma Pada Generasi M3*. Universitas Medan Area
- Aziz, A. A., & Chusna, M. (2021). *Penerapan Kombinasi Pupuk Kimia (UREA, PHONSKA, ZA) dan Pupuk Organik Ecofert terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Varietas IF 16*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Azis, A., Izzati, M., & Haryanti, S. (2015). Aktivitas antioksidan dan nilai gizi dari beberapa jenis beras dan millet sebagai bahan pangan nasional Indonesia. *Jurnal Biologi*. 4(1). 45-61.

- Bari, A., S. Musa., dan E. Syamsyudin. (1974). *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press. 121 hal.
- Barus, W. A., & Rauf, A. (2021). *Budidaya Padi di Tanah Salin*. Medan: UMSU Press.
- Bioversity International, IRRI, & WARDA. (2007). *Descriptors for Wild and Cultivated Rice (Oryza spp.)*. Bioversity International.
- Chaniago, N. (2017). Karakteristik morfologi beberapa kultivar padi gogo lokal sumatera utara. *Agrica Ekstensia* 11(2): 46-54.
- Chaniago, N., Suliansyah, I., Chaniago, I., & Rozen, N. (2019). Eksplorasi Keragaman Genetik Padi Lokal di Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Dalam: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi). Prosiding: Deli Serdang, Desember 2019. Deli Serdang. Kementerian Pertanian. 216 hal.
- Chen, Y., Murchie, E. H., Hubbart, S., Horton, P., & Peng, S. (2003). Effects of season-dependent irradiance levels and nitrogen-deficiency on photosynthesis and photoinhibition in field-grown rice (*Oryza sativa*). *Physiologia plantarum*, 117(3), 343-351.
- Dewi, I.S., Trilaksana, A.C., Purwoko, B.S., Trikoesoemaningtyas. (2009). Karakterisasi galur haploid ganda hasil kultur antera padi. *Bul. Plasma Nutfah*, 15(1), 1-12.
- Dewi, R. S., Sumarsono, S., & Fuskhah, E. (2021). Pengaruh pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi pada tanah asal karanganyar berbasis pupuk organik bio-slurry. *Buana Sains*, 21(1), 65-76.
- Faisal, F. (2019). Pengaruh perlakuan varietas berbeda dan konsentrasi garam terhadap viabilitas dan vigor benih padi sawah (*Oryza sativa* L). *Jurnal Agrium* 16(1): 13-20.
- Firmanto, B.H. (2011). *Sukses Bertanam Padi Secara Organik*. Bandung: Angkasa Bandung. 132 hal.
- Fitri, H. (2009). *Uji Adaptasi Beberapa Varietas Padi Ladang (Oryza sativa L.)*. Universitas Sumatera Utara.
- Hambali, A., Lubis, I. (2015). Evaluasi produktivitas beberapa varietas padi. *Bul. Agrohorti*, 3(2), 137-145. <https://doi.org/10.29244/agrob.v3i2.15496>.
- Handojo, D.D. (2009). *Usaha Tani Padi (Padi, Ikan, Itik) Di Sawah*. Jakarta: Ciptanusantara. 101 hal.
- Harahap, Z. dan T.S. Silitonga. (1998). Perbaikan Varietas Padi. Dalam Padi Buku 2. Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor.

- Hasanah, I. (2007). *Bercocok Tanam Padi*. Jakarta: Azka Mulia Media. 68 hal.
- Hayati, P.D. (2018). *Analisis Rancangan Dalam Pemuliaan Tanaman*. Padang: Andalas University Press. 256 hal.
- International Plant Genetic Resources Institute, & West Africa Rice Development Association. (2007). *Descriptors for Wild and Cultivated Rice (Oryza Spp.)*. Bioversity International.
- Irawan, R., Ezward C., & Seprido. Karakteristik morfologi batang dan daun pada 14 genotipe padi lokal (*Oryza sativa* L.) kabupaten Kuantan singing. *Jurnal Agroqua*, 18(2): 157-167. <https://doi.org/10.32663/ja.v%vi%i.1371>
- Khush, G.S. (2002). *Food Security by Design: Improving the Rice Plant in Partnership with NARS*. Dalam Kebijakan Perberasan dan Inovasi Teknologi Padi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Komalasari, E, Ismayanti, R., Firmansyah., Isnaini, R, N, L. (2020). Karakterisasi Morfologi Padi Lokal Mataram untuk Perakitan Varietas Tahan Tungro. *Prosiding Webinar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan Ke 25*. 42-51
- Krisnawati, D., dan Bowo, C. (2019). Aplikasi kapur pertanian untuk peningkatan produksi tanaman padi di tanah sawah Aluvial. *Berkala Ilmiah Pertanian* 2(1), 13-18.
- Lingga, P. (2001). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta : Niaga Swadaya.
- Makarim, A. K., & Suhartatik, D. E. (2009). Morfologi dan fisiologi tanaman padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*. 295-330.
- Makmur, A. (2005). *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Malik, A. (2017). *Pengembangan Padi Gogo*. Jakarta: IAARD Press. 137 hal.
- Manurung, S. O., & Ismunadji, M. (1998). Morfologi dan Fisiologi Padi, hal 55-103. Padi-Buku, 1.
- Muhammad, N. F. (2018). *Pertumbuhan dan Produksi Padi gogo Lokal Kalimantan pada Berbagai Populasi*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Muhammad, M. N. (2020). *Karakterisasi Morfologis Dan Agronomis Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal (Oryza sativa L) Asal Kabupaten Rokan Hulu Riau*. Universitas Andalas.
- Noprizal, I., Ezward, C., & Okalia, D. (2021). Karakteristik morfologi tajuk beberapa genotipe padi lokal Kuantan singing. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 6(2): 99-106. <https://doi.org/10.24853/jat.6.2.99-106>.

- Nurhaya, P., Rangga, K. (2021). Karakterisasi morfologi padi lokal merauke siyem. *Jurnal Plantklopedia*, 1(1), 1-8.
- Nuryanto, B., A. Priyatmojo dan B. Hadisutrisno. (2014). Pengaruh tinggi tempat dan tipe tanaman padi terhadap keparahan penyakit hawar pelepah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* (33)1: 1-8.
- Osini, Rianto, F., & Darussalam. (2019). Keragaan mutan padi beras hitam tabah yang telah diradiasikan sinar gama cobalt-60 200 gray di lahan sawah. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 9(1): 1-9. <http://dx.doi.org/10.26418/jspe.v9i1.36718>
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y.D. (2018). Review: Antosianin dan pemanfaatannya. *Cakra Kimia*, 6(2): 79-97.
- Putra, S., I. Suliansyah dan Ardi. (2010). Eksplorasi dan karakterisasi plasma nutfah padi beras merah di Kabupaten Solok dan Kabupaten Solok Selatan Provinsi Sumatera Barat. *Jerami* 3(3): 139-157.
- Putra, O.D., S. Samudin., dan I. Lakani. (2014). Karakterisasi genotipe padi lokal kamba asal Dataran Lore. *E. Jurnal Agrotebis* 2(2): 146-154.
- Rachmatin, D. (2014). Aplikasi metode-metode agglomerative dalam analisis kluster pada data tingkat polusi udara. *Infinity Jurnal*, 3(2): 133-149. <https://doi.org/10.22460/infinity.v3i2.p133-149>.
- Rahmad, S. B. (2020). *Eksplorasi dan Mutasi Induksi dalam Upaya Perbaikan Genetik Padi Gogo Merah Lokal Sumatra Utara*. Universitas Andalas.
- Raisa, S. A. (2004). Eksplorasi plasma nutfah tanaman pangan di Provinsi Kalimantan Barat. *Buletin Plasma Nutfah*, 10(1), 23-27.
- 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.
- Rohaeni, W. R., & Yuliani, D. (2019). Keragaman morfologi daun padi lokal indonesia dan korelasinya dengan ketahanan penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(3), 258-266.
- Rudiansyah, I., & Intara, Y. I. (2015). Identifikasi kultivar padi lokal (*Oryza sativa*) di sawah irigasi di Kalimantan Timur berdasarkan karakter agronomi dan morfologi. *Agrovigor*, 8(2), 8-15.
- Rumanti, I. A., Padi, B. B. P., Sukamandi, S., Purwoko, B. S., Dewi, I. S., Tentara, S. D. G. P. J., & Aswidinnoor, H. (2020). Morfologi Bunga dan Korelasinya terhadap Kemampuan Menyerbuk Silang Galur Mandul Jantan Padi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 2(33), 109-115.
- Sadimantara, G. R. dan Muhidin. (2012). Daya Hasil Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal Asal Sulawesi Tenggara Pada Cekaman Kekeringan. *Jurnal Agroteknos*, 2(3), 121-125.

- Safrida, Nana, A., & 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/10.3508/jal.v5i1.1964>.
- Sahmanda, Y., Deno O., & Chairil E. (2021). karakteristik morfologi malai dan bunga padi pada 14 genotipe lokal (*Oryza sativa*. l) kabupaten kuantan singingi. *Jurnal Sains Agro*, 6(1), 61-68.
- Saputra, D.D. (2019). Karakterisasi padi beras merah ensalang yang telah diradiasi dengan sinar gamma cobalt-60 300 gray di lahan sawah. *Jurnal Sain Pertanian Equator*, 8(2): 1-12. <http://dx.doi.org/10.26418/jspe.v8i2.30725>
- Saragih, R.I.K dan D. Wirnas. (2019). Varian among f4 lives generation from crossing on ipb 4s and situ patenggang. *Bul Agrohorti*, 7(1), 38- 46.
- Sari, N. Y., Ete, A., & Made, U. (2017). Respon pertumbuhan padi gogo lokal yang diberi bahan organik pada berbagai kondisi ketersediaan air. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian* 5(1), 53-57.
- Sembiring, P., Marpaung, I. S., Simatupang, S., & Somatri, C. (2021). Eksplorasi Padi Lokal Dataran Tinggi Sumatra Utara. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021. 20 Oktober 2021. Palembang.
- Simamora, P. A., Sugiono, D., & Susanto, U. (2023). Karakterisasi morfologi 51 varietas unggul baru padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Subang. *Jurnal Agroplasma*, 10(1), 57-66.
- Stubbs, C.J., Oduntan, Y.A., Keep, T.R., Noble, S.C., & Robertson, D.J. (2020). The effect of plant weight on estimations of stalk lodging resistance. *Plant Methods*, 16(128): 1-18. <https://doi.org/10.1186/s13007-020-00670-w>.
- Suhartatik, E., & Makarim, A. K. (2010). Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*.
- Sulartini, N.W.S., Sadimantara, G.R., & Muhidin, T.W. (2018). Pengujian kadar antosianin padi gogo beras merah hasil koleksi plasma nutfah Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmiah Budidaya Pertanian*, 4(2), 1-73
- Sumarno dan J. R. Hidayat. (2007). Peranan padi gogo sebagai pilihan untuk mendukung ketahanan pangan Nasional. *Jurnal IPTEK Tanaman Pangan* 2(1): 26-40
- Susanto, U., Daradjat, A. A., & Suprihatno, B. (2003). Perkembangan pemuliaan padi sawah di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22(3): 125-131.
- Syukur, M. Sujiprihati, S. Yuniarti, R. (2015). *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya.
- Tjitrosoepomo, G. (1998). *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjahmada University Press.

- Toha, H. M. (2012). Pengembangan padi gogo mengatasi rawan pangan wilayah marginal. Dalam. Dariah A., Kartiwa B., Sutrisno N., Suradisastra K., Sarwani M., Soeparno H., dan Pasandaran E. Prospek Pertanian Lahan Kering dalam Mendukung Ketahanan Pangan. Balitbangtan. Jakarta Hal, 143, 163.
- Utama, M. Z. H. (2015). *Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Yogyakarta: Andi offset Press. 316 hal.
- Wahyuti, T.B., Purwoko, B.S., Junaedi, A., Sugiyanta., & Abdullah, B. (2013). Hubungan karakter daun dengan hasil padi varietas unggul. *Jurnal Agron Indonesia*, 41(3), 181-187. <https://doi.org/10.24831/jai.v41i3.8094>.
- Wanti, S., Andriani. M.A.M. & Parnanto. N.H.R. (2015). Pengaruh berbagai jenis beras terhadap aktivitas antioksidan pada angkak oleh *monascus purpureus*. *Biofarmasi*, 13(1), 1-5.
- Warrier, R., Tripathi, K. K., Ahuja, V., & Govila, O. P. (2011). *Biology of Oryza sativa L.(rice). Series of Crop Specific Biology Document*. Department of Biotechnology, Ministry of Science and Technology & Ministry of Environment and Forest, Government of India. New Delhi.
- Wulandari, R. (2009). Karakterisasi dan deskripsi padi lokal (*Oryza sativa* L.) hasil eksplorasi. UNBRAW (Universitas Brawijaya).
- Website Resmi Kabupaten Tapanuli Selatan. (2019). Profil Umum Kabupaten Tapanuli Selatan. <https://tapselkab.go.id/>. [diakses: 9 Januari 2022].
- Widyawati, P. S., Sutedja, A. M., Suseno, T. I. P., Monika, P., Saputrajaya, W., & Liguori, C. (2014). Pengaruh perbedaan warna pigmen beras organik terhadap aktivitas antioksidan. *Agritech Jurnal Teknologi Pertanian*, 34(4), 399-406.
- Yoshida. S. (1981). *Fundamentals of Rice Crop Science*. IRRI.
- Yuliana, N. (2007). Pengolahan durian (*Durio zibethinus*) fermentasi (tempoyak). *Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian*, 12(2), 75-77.
- Zen, S., Daswal., dan H. Bahar. (2000). Keragaman Galur-galur Potensial Spesifik Referensi Sumatera Barat. Prosiding Seminar Nasional Ketahanan Pangan dan Agribisnis. 21-22 November. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Sukarami. Padang.