

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F. M., Asis., & Lizmah, S. F. 2022. Hubungan karakter agronomi padi varietas Ciherang dan Inpari 32 di lahan sawah tadah hujan. *Jurnal Agrium*, 19(1): 29-35.
- Akhirul, A., Witra, Y., Umar, I., & Erianjoni, E. 2020. Dampak negatif pertumbuhan penduduk terhadap lingkungan dan upaya mengatasinya. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Lingkungan*, 1(3): 76-84.
- Aryana, I. G. P. M., Sudarmawan, A. A. K., & Santoso, B. B. 2017. Keragaan F1 dan heterosis karakter agronomis pada beberapa persilangan padi beras merah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 45(3): 221-227.
- Atmayadi, M. I., Dulur, N. W. D., Farida, N., Kusnarta, I. G. M., & Wangiyana, W. 2021. Pengaruh limbah padi terhadap komponen hasil padi beras merah teknik konvensional dan sistem irigasi aerobik. *Prosiding SAINTTEK*, 3: 632-638.
- A'yun, A. Q., Aryana, I. G. P. M., & Sudika, I. W. 2023. Karakteristik morfologi galur-galur padi (*Oryza sativa* L.) fungsional yang ditanam pada dataran medium: morphological characterization of functional rice (*Oryza sativa* L.) lines planted in medium plains. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(2): 281-290.
- Azmi, C. U., Zuraida, Z., & Arabia, T. 2022. Beberapa sifat kimia inceptisol yang disawahkan satu dan dua kali setahun di Kecamatan Linge Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 467-476.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Komisi Nasional Plasma Nutfah. 2003. *Panduan Sistem Karakterisasi dan Evaluasi Tanaman Padi*. Bogor: Sekretariat Komisi Nasional Plasma Nutfah.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Statistik Harga Produsen Beras di Penggilingan*, Jakarta.
- Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. 2023. *Kompilasi Infografis SNI Tanaman Pangan*. Agrostandar.
- Badan Standarisasi Instrumen Pertanian. 2023. *Deskripsi Varietas Unggul Baru*. Kementerian Pertanian.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2020. *Standar Nasional Indonesia Mutu Beras, Indonesia*. BSNI: Badan Standarisasi Nasional Indonesia.

- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2020. *Standar Nasional Indonesia Mutu gabah, Indonesia*. BSNI: Badan Standarisasi Nasional Indonesia.
- Budi, R. S., & Arif, A. 2019. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap penampilan dan produksi beberapa galur padi asal sigambiri merah pada tanaman m4. *AGRI AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2): 39.
- Carsono, N., Fitria, N., Sari, S., & Ruswandi, D. 2020. Karakterisasi mutu fisik bulir 30 genotipe padi generasi F5 Hasil seleksi dari persilangan Sintanur X PTB33 dan Pandanwangi X PTB33. *Agrikultura*, 31(3): 166-173.
- David H, J. & Kartinaty, T. 2019. Karakteristik mutu beras di berbagai penggilingan pada sentra padi di Kalimantan Barat. *Journal TABARO*, 3(1): 276-286.
- David, J., & Davtaniel, S. 2023. Analisis mutu gabah dan beras dari berbagai agroekosistem di kalimantan barat. *Cannarium*, 21(2): 57-62.
- Deshabandu, K. H. S. T., Noda, Y., Marcelo, V. A. C., Ehara, H., Inukai, Y., & Kano-Nakata, M. 2024. Rice Yield and Grain Quality under Fluctuating Soil Moisture Stress. *Agronomy*, 14(9): 1-13.
- Donggulo, C. V., Lapanjang, & U. Made. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai pola jarak legowo dan jarak tanam. *Jurnal Agroland*, 24(1): 27-35.
- Efendi, U., & Pani, M. 2023. Sistem perakaran dan karakter agronomis beberapa genotipe padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi budidaya aerob. *Jurnal Agrotek Lestari*, 8(2): 168-175.
- Erlianus, Radian, & Ramadhan, T. H. 2021. Pengaruh berbagai varietas dan tinggi muka air terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada tanah alluvial. *Agriprima*, 5(2): 138-149.
- Fahmi, I. C., Hakim, A. L., Pitaloka, D., Abidin, Z., Pratiwi, A. H., & Setiawan, A. 2024. Pengaruh kondisi anaerob dan aerob pada pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L) Varietas Inpari32. *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1): 37-46.
- Figiarto, R., Galvani, S. L., & Djaeni, M. 2012. Peningkatan kualitas gabah dengan proses pengeringan menggunakan zeolit alam pada unggun terfluidisasi. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 1(1): 206-212.
- Fitriah, E., Wangiyana, W., & Farida, N. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil padi beras merah (*Oryza sativa* l.) teknik konvensional dan aerobik pada bedeng permanen terhadap aplikasi berbagai limbah organik pada tahun ketiga. *MEDIAGRO*. 18(1): 38-51.

- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 2017. *Rice technical manual for extension officers*. Subregional Office for the Pacific Islands.
- Fukai, S., & Mitchell, J. 2022. Factors determining water use efficiency in aerobic rice. *Crop and Environment*, 1(1): 24-40.
- Gaco, C., Pasolon Y. B., Boer, D. 2015. Keragaman agronomis dan morfologis padi gogo lokal sultra dan timor leste ditanam pada kondisi air sub-optimal dan optimal. *Berkala Penelitian Agronomi*, 6(1): 25-35.
- Hairmansis, A., Aswidinnoor, H., & Supartopo, W. B. S. 2021. Potensi Hasil dan Mutu Beras Galur-Galur Padi Gogo Terseleksi di Dataran Tinggi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*. 537-548.
- Hanas, D. F., Kriswiyanti, E., & Junitha, I. K. 2017. Karakter morfologi beras sebagai pembeda varietas padi. *Indonesian journal of legal and forensic sciences*, 1: 23-28.
- Harta, R. Y., & Mahyaruddin, M. 2022. The performansi padi green super rice yang adaptif pada lahan sawah tadah hujan. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(1): 13-20.
- Hastang, H., Mursalim, M., & Muhidong, J. 2016. Mempelajari sifat fisik beras varietas padi Cigeulis dan Inpari-4 pada penggilingan padi mobile. *Jurnal Agritechno*, 18-26.
- Huang L., Sun F., Yuan S., Peng S, & Wang F. 2018. Responses of candidate green super rice and super hybrid rice varieties to simplified and reduced input practice. *Field Crops Research*. 218: 78-87.
- Ichsan, C. N., Bakhtiar, B., Efendi, E., & Sabaruddin, S. 2017. Karakteristik hasil varietas/genotipe padi (*Oriza sativa* L.) terpilih di lahan tadah hujan. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 5(1): 336-346.
- Ilham, M., Bakhtiar, B., & Efendi, E. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil galur padi F3 hasil persilangan Sikuneng dengan IRBB27 sebagai kandidat *Green Super Rice* (GSR) pada kondisi aerobik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2): 41-50.
- Internasional Rice Research Institue. 1988. *Standard Evaluation System (SES) for Rice* (Sistem Evaluasi dan Karakterisasi Tanaman Padi, alih bahasa: T.S. Silitonga, I.H. Somantri, A.A. Daradjat, dan H.Kurniawan). Komisi Nasional Plasma Nutfah, Bogor.
- Internasional Rice Research Institute. 1979. *Proceedings of the Workshop on Chemical Aspects of Rice Grain Quality*. Los Banos, Laguna, Philippines.

- Jana, K., Karmakar, R., Banerjee, S., Sana, M., Goswami, S., & Puste, A. M. 2018. Aerobic rice cultivation system: Eco-friendly and water saving technology under changed climate. *Agric. Res. Technol*, 13(2): 40-44.
- Jumakir, J., Aswandi, Aryunis. 2023. Identifikasi Karakteristik Agronomi Dan Morfologi Beberapa Varietas Padi Lokal Di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(4): 8-16.
- Kalsum, U., Sabat, E., & Imadudin, P. 2020. Analisa hasil rendemen giling dan kualitas beras pada penggilingan padi kecil keliling. *Agrosaintifika*, 2(2): 125-130.
- 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): 53-60.
- Kementerian pertanian. 2016. *Memadukan Pemeliharaan dan Fase Tanaman Padi*, Bogor.
- Latupapua, A. I. 2020. Hubungan pH, Eh, dan EC dengan produksi kelapa rakyat pada tempat tumbuh yang berbeda. *Agrologia*, 9(1): 1-8.
- Lee, S., & Masclaux-Daubresse, C. 2021. Current understanding of leaf senescence in rice. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(9): 4515.
- Lestari, S., & Kurniawan, F. 2021. Pemutuan fisik gabah beras menurut Standar Nasional Indonesia (SNI). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2): 159-168.
- Mahapatra, B. S., Bhupenchandra, I., Devi, S. H., Kumar, A., Chongtham, S. K., Singh, R., Babu, S., Devi, E. L., & Verma, G. 2021. Aerobic Rice and its significant perspective for sustainable crop production. *Indian Journal of Agronomy*, 66(4): 383-392.
- Mahayani, A. A. P. S., Nirmalawaty, A., & Setiawan, A. 2023. Upaya mempertahankan mutu beras dalam metode penyimpanan (studi kasus pada pasar wage di kabupaten nganjuk). *Agroteksos*, 33(3): 793-802.
- Mahmud, Y. 2021. Respon beberapa varietas dan dampaknya pada sistem tanam sawah tadah hujan. *Gema Wiralodra*, 12(1): 192-205.
- Manurung, G. P., Kusumiyati, J.S., & Hamdani. 2022. Pengaruh interval penyiraman terhadap pertumbuhan dan adaptasi tiga bawang merah komersial. *Jurnal kultivar*, 21(1): 24-32.
- Marcaida III, M., Li, T., Angeles, O., Evangelista, G. K., Fontanilla, M. A., Xu, J., Gao, Y., Li, Z & Ali, J. 2014. Biomass accumulation and partitioning of

- newly developed Green Super Rice (GSR) cultivars under drought stress during the reproductive stage. *Field Crops Research*, 162: 30-38.
- Mardiah, Z., Rakhmi, A. T., Indrasari, S. D., & Kusbiantoro, B. 2016. Evaluasi mutu beras dalam penentuan pola preferensi konsumen terhadap beras di Pulau Jawa. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(3): 163-172.
- Marlina, M., Setyono, S., & Mulyaningsih, Y. 2017. Pengaruh umur bibit dan jumlah bibit terhadap pertumbuhan dan hasil panen padi sawah (*Oryza sativa*) varietas Ciherang. *Jurnal Pertanian*, 8(1): 26-35.
- Martina, A. A., Dulbari, D., Kartahadimaja, J., & Subarjo, S. 2024. Kualitas beras dan kandungan gizi tiga genotipe padi yang dibudidayakan secara organik dan non organik. *J-Plantasimbiosa*, 6(1): 38-52.
- Miliati, T., Alhakim, H. M., & Febriana, F. 2021. Mutu giling dan warna beberapa varietas beras di Banjarbaru. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 6(1).
- Mudhor, M. A., Dewanti, P., Handoyo, T., & Ratnasari, T. 2022. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi hitam varietas jeliteng. *Agrikultura*, 33(3): 247-256.
- Mukaromah, S. A., Haryanto, A., Suharyatun, S., & Tamrin, T. 2022. Pengaruh kadar air gabah terhadap kinerja penggilingan padi. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 1(1).
- Munarso, J., Kailaku, S.I., & Indriyani, R. 2020. Mutu fisik beberapa segmen beras: subsidi, non-subsidi dan impor. *Jurnal Standardisasi*. 22(2): 85-94.
- Mustofa, W., Muharamm., Rahayu, Y. S. 2022. Pengaruh pengelolaan air terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1): 136-145.
- Muttaqien, K., Ariffin., & Wardiyati. 2018. Evaluasi dampak sistem pengelolaan air pada budidaya padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8): 1810-1817.
- Nuraini., Anggara, A. W., Muzammil, Oktria, F., Yuliza, S. E., Mawarni, G.D., Saphira, D., & Fazari, I. A. 2023. *Kumpulan SNI Komoditas Pertanian BSIP BABEL 2023*. Pertanian Press.
- Ofdiansyah, R., Sumarna, P., Tohidin, T., Mahmud, Y., & Dwimartina, F. 2023. Performa agronomi beberapa galur harapan tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada lahan sawah tadah hujan di desa kendayakan kecamatan terisi. *Jurnal Agro Wiralodra*, 6(2): 40-45.

- Othman, S., Hussain, Z. P., Sheng, C. C., Man, A., Ahmad, R., & Amzah, B. 2014. Padi aerob untuk mengatasi masalah kekurangan air. *Jurnal Teknologi*, 70(6).
- Prasmasani, E. M. & Soelistyono. 2018. Dampak perubahan iklim terhadap perubahan musim tanam padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Malang. *PLANTROPICA Journal of Agricultural Science*, 3(2): 85-93.
- Priyanto, T., Apriyanto, M., & Mardesci, H. 2025. Uji daya hasil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Agro Indragiri*, 10(1): 46-53.
- Rembang, J. H., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. 2018. Karakter morfologi padi sawah lokal di lahan petani Sulawesi Utara. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(1): 1-8.
- Rif'an, M., Widyasunu, P., Kurniawan, R. E. K., dan Fastiana, S. T. 2024. Agihan unsur hara sulfur, sifat kimia tanah dan hasil padi sawah di DAS serayu wilayah Kecamatan Susukan Kabupaten Banjarnegara. *Prosiding Seminar Nasional LPPM UNSOED*, 14: 695-708.
- Rini, M. V., Haqiqie, H. N., & Saputra, H. 2017. Respons pertumbuhan dan produksi padi varietas Ciherang pada tiga dosis fungi mikoriza arbuskular dan dua sistem tanam. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(3): 144-150.
- Ruminta, H., & Nurmala, T. 2018. Indikasi perubahan iklim dan dampaknya terhadap produksi padi di Indonesia (Studi kasus: Sumatera Selatan dan Malang Raya). *Jurnal Agro*, 5(1): 48-60
- Safrizal, S., Nazimah, N., Nilahayati, N., Handayani, R. S., Yusuf, M., & Fuzari, R. 2023. Pengaruh lama genangan dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) di sawah rawa lebak Kecamatan Nisam Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(3): 61-66.
- Salawati, S., Ende, S., & Suprianto, S. 2021. Pengaruh Sistem Tanam Terhadap Berat 1000 Butir Padi Sawah Varietas Cigeulis Dan Ciherang. *Agrifor*, 20(1): 113-122.
- Santhiawan, P. & 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.
- Santosa, B. 2023. Uji ketinggian penggenangan air terhadap anakan steril tanaman padi sawah (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*, 17(2): 108-116.

- Saparto, Wiharnata, A.I., Sumardi, 2021. Perbedaan pendapatan dan kelayakan usahatani padi Inpari 32 dan inpari 42. *Agrisaintifika Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 5: 75– 82.
- Sartika, N. D., & Ramdhani, Z. 2018. Kajian penggunaan mesin penggiling mobile terhadap mutu beras untuk beberapa varietas padi di kabupaten sumbawa barat (study on mobile milling machine utilization in rice quality of several paddy variety at sumbawa barat regency). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 6(1): 53-59.
- Setiawan S, Radian R, Abdurrahman T. 2020. Pengaruh jumlah dan umur bibit terhadap pertumbuhan dan hasil padi pada lahan sawah tadah hujan. *Agrifor, Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*. 19(1): 33-44.
- Setiawati, D. 2020. Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas gabah di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis (JEPA)*, 4(4): 783–793.
- Siregar, M. R., Bintoro, A., & Putri, R. 2021. Sistem Monitoring suhu dan kelembaban pada penyimpanan gabah untuk menjaga kualitas beras berbasis internet of Things (IoT). *Jurnal Energi Elektrik*, 10(1): 14-17.
- Slamet, A., & Rajab. 2021. Keragaman genetik plasma nutfah padi lokal (*Oryza Sativa* L.) asal buton selamat. *Media Agribisnis*, 5(2): 75-82.
- Suliabsyah, I., Swasty, E., & Syarif, A. 2024. Karakterisasi benih dan kekerabatan kultivar padi lokal pasang surut di kabupaten indragiri hilir. *Jurnal Agro Indragiri*, 9(1): 30-40.
- Susanto, U., & Barokah, U. 2016. Keragaan agronomis galur-galur padi sawah tadah hujan green super rice (GSR) di Indonesia. *Agrin*, 20(1).
- Susanto, U., Gumelar, A. I., & Ali, J. 2022. Genetic variability and Heritability of Agronomic Traits of Selected *Green Super Rice* (GSR) Lines in Indonesia. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 978(1): 1-6.
- Susanto, U., Imamudiin, A., Samaullah, M. Y., Satoto, S., Jamil, A., & Ali, J. 2017. Keragaan galur-galur green super rice pada kondisi sawah tadah hujan saat musim kemarau di Kabupaten Pati. *Buletin Plasma Nutfah*, 23(1): 41-50.
- Susanto, U., Irmantono., & Mejaya, I. M. J. 2012. Evaluasi galur-galur Green Super Rice (GSR) pada kondisi sawah tadah hujan di Haur Geulis, Indramaya. *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik dan Pemuliaan Tanaman*, 23-30.
- Susilawati, Syamsuddin., & Qomariiah, R. 2021. The use of green super rice varieties and harvest waste in sustainable rice farming in tidal lands. *IOP Conference Series: Earth and Enviironmental Science*, 648(1).

- Suwarto, Riyanto, A., Pramesthi, R. 2015. *Indeks panen dan perakaran sepuluh galur padi tipe baru pada kondisi lahan aerob dan anaerob*. Universitas Jenderal Soedirman Press.
- Taus, I., Dhai, A., & Bhae, C. Y. N. 2023. Analisis pemberian beberapa jenis pupuk terhadap parameter pertumbuhan serta produksi tanaman padi varietas TC IPB 03 dan varietas Ciherang pada uji multilokasi di desa were III kecamatan golewa selatan. *Jurnal Pertanian Unggul*, 1(2): 81-86.
- Wahyudhi, A., Herawani, F., Tirta, M., Rifatunidaudina,, R., Theora., Mastura, S., Mora, A. M., Rahmawati, N., Aidiah., & Nasrudin. 2024. Keragaman sifat fisik padi lokal di Desa Ture, Jambi. *Jurnal Agrotropika*, 23(2): 299-304.
- Wahyuningrum, A., Zamzami, A., & Agusta, H. 2022. Pengaruh bobot 1,000 butir terhadap field emergence, pertumbuhan dan produksi pada beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.). *Buletin Agrohorti*, 10(3): 321-330.
- Wardana, R., & Hariyati, I. 2016. Optimalisasi jumlah anakan produktif padi dengan pengairan macak-macam serta penambahan pupuk p dan k. *Prosiding*.
- Wardani, D.K., Dalimuthe, N.A., & Rahman, A. 2023. Karakter morfologi dan identifikasi kandungan karbohidrat beras bambu sebagai pembeda beras putih. *Jurnal Informasi dan Teknologi*, 5(1): 83-87.
- Xu, Y., Gu, D., Li, K., Zhang, W., Zhang, H., Wang, Z., & Yang, J. 2019. Response of grain quality to alternate wetting and moderate soil drying irrigation in rice. *Crop Science*, 59(3): 1261-1272.
- Yanuar, A. D., & Adiredjo, A. L. 2018. Persilangan beberapa varietas padi gogo dan padi sawah (*Oryza sativa* L.) untuk menghasilkan F1. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(9): 2022-2029.
- Yartiwi, Y., Damiri, A., Siagian, I. C., & Iswadi, H. 2018. Keragaan hasil varietas unggul baru (VUB) padi sawah lahan sawah tadah hujan pada dua musim 42 tanam yang berbeda di Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*: 216-224.
- Yulianto, B., Kusmiyati, F., & Pramono, A. 2021. Pengaruh pengelolaan air dan bahan organik terhadap produktivitas air dan potensi hasil padi (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 20(2): 111-120.
- Yuriansyah, Y. 2017. Milled Rice Quality Evaluation of Some Hope Strain Rice Field Rice (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(1).
- Yustina, I., Rachmawati, D., Aziz, F. N., & Nirmalasari, S. 2024. Yield, milling quality, rice quality and preferences of superior and specific location rice varieties. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.