

DAFTAR PUSTAKA

- Abu, R. L. A., Basri, Z., & Made, U. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap kebutuhan nitrogen menggunakan bagan warna daun. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 24(2): 119-127.
- Arsyad, M., & Saud, M. 2020. Evaluasi tingkat kualitas dan mutu beras hasil penggilingan padi di Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(1), 8-18.
- Ashar, A., & Putera, I. 2013. Penanganan pasca panen berbagai varietas padi dengan *rice milling unit* (RMU). *Jurnal Galung Tropika*, 2(1): 55-59.
- Ashar, J. R., Farhanah, A., Firmansyah, F., Hamzah, P., Indriatama, W. M., Ismayanti, R., & Fitrahtunnisa, F. 2023. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Haura Utama, Sukabumi.
- Ayu Sang, P. 2023. Analisis Kinerja Penggilingan Padi Pada Berbagai Skala Usaha. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Pascasarjana, Universitas Lampung.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2020. *Kabupaten Banyumas Dalam Angka 2020*, Banyumas.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia*, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Statistik Harga Produsen Beras di Penggilingan*, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. *SNI Pupuk Urea*, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2015. *SNI Beras*, Jakarta.
- Balai Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (BBTPH) Banyumas. 2017. *Kebun Benih Tanaman Pangan Bojongsari*, <https://bbtphbanyumas.distanbun.jatengprov.go.id/kebun> diakses pada 14 Mei 2024.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2024. *Pemupukan Berimbang untuk Pertanian Lebih Baik*. Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian, Jawa Barat.
- Benauli, A., Sitohang, N., Gusriani, Y., & Hutasoit, J. F. 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan, produksi dan

persentase serangan hama ganjur (*Orseolia oryzae*) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Agroprimatech*, 7(1): 27-33.

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.

Chairunnisak, C., Sugiyanta, S., & Santosa, E. 2021. Pengaruh nitrogen terhadap kualitas beras aromatik. *Jurnal Agronida*, 7(1): 1-8.

Darma, S. U. R. Y. A., Dhonanto, D. O. N. N. Y., & Hasibuan, A. S. 2022. Analisis kandungan N-total dan pH tanah yang ditanami *leguminosae cover crops* (LCC) pada umur tanam serta dosis pengapuran berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(2): 75-80.

Darmawan, M., Sudiarta, I. M., & Megasari, R. 2021. Pertumbuhan tanaman padi (*Oryza Sativa* L.) varietas ponelo pada berbagai dosis pupuk nitrogen dan jumlah benih per lubang tanam. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 9(1): 10-17.

David, J. H., & Kartinaty, T. 2019. Karakteristik mutu beras di berbagai penggilingan pada sentra padi di Kalimantan Barat. *Journal TABARO Agriculture Science*, 3(1): 276-286.

Destinugrainy, P., Cambaba, S., & Surya, I. N. 2020. Analisis unsur hara karbon organik dan nitrogen pada tanah sawah di Kecamatan Seko, Kabupaten Luwu Utara. *Cokroaminoto Journal of Biological Science*, 2(1): 12-16.

Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2022. *Pergantian Varietas, Solusi Cerdas Tingkatkan Produksi Beras*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan, Kementerian Pertanian, Jakarta.

Donggulo, C.V, I.M. Lapanjang, & U. Made. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L) pada berbagai pola jajar legowo dan jarak tanam. *Jurnal Agroland*, 24 (1): 27–35.

Fuqara, F. A., & Tanjung, Y. W. 2023. Strategi Peningkatan produksi padi lahan suboptimal di Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 19(2): 31-41.

Gu, J., Chen, J., Chen, L., Wang, Z., Zhang, H., & Yang, J. 2015. Grain quality changes and responses to nitrogen fertilizer of japonica rice cultivars released in the Yangtze River Basin from the 1950s to 2000s. *The Crop Journal*, 3(4): 285-297.

- Hambali, A., & Lubis, I. 2015. Evaluasi produktivitas beberapa varietas padi. *Buletin Agrohorti*, 3(2): 137-145.
- Harta, R. Y., & Mahyaruddin, M. 2022. Performansi padi *green super rice* yang adaptif pada lahan sawah tadah hujan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*, 16(1): 13-20.
- Hernawan, E., & Meylani, V. 2016. Analisis karakteristik fisikokimia beras putih, beras merah, dan beras hitam (*Oryza sativa* L., *Oryza nivara* dan *Oryza sativa* L. indica). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 15(1): 79-91.
- Hikmah, Z. M., Sulistyono, E., & Susanti, Z. 2021. Pertumbuhan, hasil dan efisiensi pemakaian air padi Inpari 33 pada perlakuan pupuk anorganik dan organik. *Indonesian Journal of Agronomy*, 49(3): 242-250.
- Huang, S. J., Zhao, C. F., Zhen, Z. H. U., Zhou, L. H., Zheng, Q. H., & Wang, C. L. 2020. Characterization of eating quality and starch properties of two Wx alleles japonica rice cultivars under different nitrogen treatments. *Journal of integrative agriculture*, 19(4): 988-998.
- 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.
- International Rice Research Institute. 1979. *Proceedings of the Workshop on Chemical Aspects of Rice Grain Quality*. Los Baños, Laguna, Philippines.
- Isnawaty, I. 2021. Pengaruh suhu dan lama pendinginan terhadap karakteristik mutu beras hasil giling dengan teknik pendingin pragilling. *Jurnal Sains dan Teknologi Hasil Pertanian*, 1(2): 64-72.
- Kalsum, U., Sabat, E., & Imadudin, P. 2020. Analisa hasil rendemen giling dan kualitas beras pada penggilingan padi kecil keliling. *Agrosaintifika*, 2(2): 125-130.
- Laila R.A, Zainuddin B, Usman M. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap kebutuhan nitrogen menggunakan bagan warna daun. *Jurnal Agroland*, 24(2).
- Laksono, T., Suswati, D., & Arief, F. B. 2022. Identifikasi beberapa sifat kimia tanah di lahan pasang surut untuk tanaman padi di Desa Sungai Itik Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(2): 1-11.

- Li, Z., & Ali, J. 2017. Breeding *Green Super Rice* (GSR) varieties for sustainable rice cultivation. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 484(1):1-7.
- 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.
- Margaret, S., Yusuf, A. M., & Halim, A. A. 2018. *Pertumbuhan dan Hasil Padi Green Super Rice Pada Beberapa Taraf Dosis Pemupukan NPK*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Jawa Barat.
- 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. 2024. Kualitas Gabah, Beras dan Kandungan Gizi 3 Genotipe Padi Yang Di Budidayakan Secara Organik Dan Non Organik. *Tesis*. Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Millati, T., Alhakim, H. M., & Febriana, F. 2021. *Mutu giling dan warna beberapa varietas beras di Banjarbaru*. Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah, 6(1).1-16.
- Munarso, S. J., Kailaku, S. I., & Indriyani, R. 2020. Mutu fisik beberapa segmen beras: subsidi, non-subsidi dan impor. *Jurnal Standarasi*, 22(2): 85-94.
- Nakamura S, Cui J, Zhang X, Yang F, Xu X M, Sheng H, Ohtsubo K. 2016. Comparison of eating quality and physicochemical properties between Japanese and Chinese rice cultivars. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 80(12): 2.437-2.449.
- Nilai Gizi. 2018. *Nilai Kandungan Gizi Beras Giling, Mentah*, <https://nilaigizi.com/gizi/detailproduk/1/nilai-kandungan-gizi-beras-giling-mentah> diakses pada 31 Januari 2024.
- Pangerang, F., & Rusyanti, N. 2019. Evaluasi mutu beras merah dan beras hitam lokal pada lahan perladangan Kabupaten Bulungan, Kalimantan Utara. *Food Technology, Nutritions, and Culinary Journal*, 2(2): 81-89.
- Patti PS, Kaya E, & Silahooy Ch. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1): 51-58.

- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 31/Permentan/PP.130/8/2017 Tentang Klasifikasi Kelas Mutu Beras.* 2017. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/OT.140/4/2007 Tentang Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K Pada Padi Sawah Spesifik Lokasi.* 2007. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Prabowo, H., Djoar, D. W., & Parjanto, P. 2014. Korelasi sifat-sifat agronomi dengan hasil dan kandungan antosianin padi beras merah. *Jurnal Penelitian Agronomi*, 16(2): 49-54.
- Prasekti, Y. H. 2018. Analisa ekonomi usaha penangkar benih padi Ciherang di Kelurahan Tamanan Kecamatan Tulungagung Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Agribis*, 4(2): 1-11.
- Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian. 2020. *Green Super Rice Berdaya Hasil Tinggi.* Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian, Kementerian Pertanian, Bogor.
- Rois, R., Syakur, A., & Basri, Z. 2017. Uji adaptasi padi unggul Inpara-3 di lahan rawa lebak menggunakan berbagai paket pemupukan adaptif. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 24(3): 237-241.
- Romdon A. S., Elly K., Syamsul B. 2014. *Kumpulan Deskripsi Varietas Padi.* Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Tengah.
- Salawati, S., Ende, S., & Suprianto, S. 2021. Pengaruh sistem tanam terhadap berat 1000 butir padi sawah varietas Cigeulis dan Ciherang. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 20(1): 113-122.
- Sary, M. N., & Rahmawati, D. 2023. Respons pertumbuhan dan produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) varietas Inpari 32 sawah terhadap pemberian pupuk granul. *National Conference Proceedings of Agriculture*: 497-503.
- Sembiring, J. A., & Mendes, J. A. 2022. Padat populasi wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*) dan wereng hijau (*Nephotettix virescens*) pada tanaman padi varietas Inpara 2 di Kampung Bokem Kabupaten Merauke Papua. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 19(2): 201-207.
- Setyawati, E., & Arkeman, Y. 2020. Evaluasi mutu beras dan penerapan *Good Handling Practice* (GHP) dan *Good Manufacturing Practice* (GMP) di Kabupaten Karawang. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(1): 100-109.

- Setyono, A., Guswara, A., Noor, E. S., & Handoko, D. D. 2007. *Evaluasi Kadar Protein Beras Giling Hasil Panen dari Berbagai Dosis Aplikasi Pupuk Urea*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Jawa Barat.
- Subekti, A. 2022. Teknologi RAISA untuk budidaya padi varietas Inpari 46 GSR TDH. *Buletin Teknologi & Inovasi Pertanian*, 1(1): 19-22.
- Sudaryono T. & Eli K. 2016. Pengkajian Beberapa Varietas Amphibi Di Sentra Produksi Padi Kabupaten Lamongan Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional Membangun Pertanian Modern dan Inovatif Berkelanjutan dalam Rangka Mendukung MEA*, 31 Mei, Malang. Hal. 64-68.
- Sujinah & Ali, J. 2016. Mekanisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(1): 1-8.
- Susanto, U. 2017. *Penelitian dan Pengembangan Varietas Green Super Rice di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Padi, Jawa Barat.
- Susanto, U., Barokah, U., & Ali, J. 2020. Yield of *Green Super Rice* (GSR) lines under legowo and squared planting system. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 484(1): 1-7.
- Susanto, U., Gumelar, A. I., & Ali, J. 2022. Genetic variability and heritability of agronomic traits of selected *Green Super Rice* (GSR) lines in Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 978(1): 1-6.
- Susanto, U., Sukamandi, J., Imamudiin, A., Sukamandi, J., Samaullah, M. Y., Sukamandi, J., & Sukamandi, J. 2017. *Keragaan Galur-Galur Green Super Rice Pada Kondisi Sawah Tadah Hujan Saat Musim Kemarau Di Kabupaten Pati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Bogor.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Tustiyani, I., & Melati, M. 2014. Karakter morfofisiologi dan fisikokimia beras dengan berbagai dosis pemupukan organik dan hayati pada budidaya padi organik. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 42(3): 187 – 194.
- Wahyuni, E. S., & Pudjiastutik, E. W. 2015. Pengaruh penggunaan pupuk NPK terhadap produksi padi (*Oryza sativa* L.) varietas Ciharang. *Jurnal Bioshell*, 4(1): 233-242.

- Wardani, D. K., Dalimunthe, 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.
- Wulanningtyas, H. S., & Kasim, A. 2023. Pengembangan VUB Inpari IR Nutri Zinc dan Inpari 43 Agritan GSR pada Lahan Sub Optimal di Papua. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 4(1): 612-628.
- Zhou, C., Huang, Y., Jia, B., Wang, Y., Wang, Y., Xu, Q., & Dou, F. 2018. Effects of cultivar, nitrogen rate, and planting density on rice-grain quality. *Agronomy Journal*, 8(11): 246.
- Zhu, D. W., Zhang, H. C., Guo, B. W., Ke, X. U., Dai, Q. G., Wei, H. Y., & Huo, Z. Y. 2017. Effects of nitrogen level on yield and quality of japonica soft super rice. *Journal of integrative agriculture*, 16(5): 1018-1027.
- Zuwarman, D., Mardjan, S. S., & Hasbullah, R. 2020. Evaluasi mutu beras dengan kesesuaian *good handling practices* dan *good manufacturing practices* di Kabupaten Bogor. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 8(1): 1-8.

