

DAFTAR PUSTAKA

- Accuweather.com. 2024a. *Cuaca Kebumen, Kebumen*.
<https://www.accuweather.com/en/id/kebumen/202812/november-weather/202812?year=2024>. Diakses 24 Juni 2025.
- Accuweather.com. 2024b. *Cuaca Wonosobo, Wonosobo*.
<https://www.accuweather.com/en/id/wonosobo/202805/june-weather/202805>. Diakses 24 Juni 2025.
- Adi, E. B. M., Wibowo, H., Indrayani, S., Sulistiyowati, Y., Anggraheni, Y. G. D., Perdani, A. Y., ... & Priadi, D. 2023. Adaptabilitas dan stabilitas hasil empat belas genotip padi gogo pada tujuh lokasi menggunakan AMMI. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 16(1), 183-189.
- Afdila, D., Ezward, C., & Haitami, A. 2021. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan, dan berat panen pada 12 genotipe padi lokal Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Sains Agro*, 6(1).
- Agustina, N. I., & Waluyo, B. 2017. Keragaman karakter morfo-agronomi dan keanekaragaman galur-galur cabai besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agro*, 4(2), 120-130.
- Allard, R.W., & A.D. Bradshaw. 1964. Implications of genotype-environmental interactions in applied plant breeding. *Crop Science*, 503-508.
- Alridiwersah, Hamidah, H. dan Muchtar, Y. 2015. Uji toleransi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap naungan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(2): 94-96.
- Amirrullah, J. 2018. Kajian adaptasi varietas unggul baru padi sawah pada musim hujan dan kemarau di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Triton*, 9(1): 21-29.
- Amrullah, R. A. 2019. Evaluasi Interaksi Genotip x Lingkungan Karakter Agronomi dan Hasil Beberapa Calon Varietas Jagung Hibrida (*Zea mays* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Annicchiarico, P. 2002. *Genotype x Environment Interaction Challenges and Opportunities for Plant Breeding and Cultivar Recommendations*. Rome: FAO.

- Anwar, N. 2020. Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Malang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Ariffin. 2019. *Metode Klasifikasi Iklim di Indonesia*. Universitas Brawijaya Press. p. 8-10
- BBSDLP (Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian). 2018. Atlas Peta Tanah Semi Detail Skala 1:50.000, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian; 22 Hal. ISBN 978-602-459-307-0.
- Barmawi, M., Yushardi, A., & Sa'diyah, N. 2013. Daya waris dan harapan kemajuan seleksi karakter agronomi kedelai generasi F2 hasil persilangan antara Yellow bean dan Taichung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1).
- Bawani, S. 2023. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Bibit Per Lubang Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Bilbro, J.D., & L.L. Ray. 1976. Environmental stability and adaptation of several cotton cultivars. *Crop Science*, 16(6): 821-824.
- BMKG. 2024a. *Data iklim Stasiun Geofisika Banjarnegara* [Data set]. <https://dataonline.bmkg.go.id/>. Diakses 24 Juni 2025.
- BMKG. 2024b. *Buletin Iklim*. (On-line). <https://iklimjateng.info/index.php/layanan-informasi/buletin-iklim>. Diakses 30 Juni 2025.
- BPS. 2020. Kabupaten Wonosobo dalam Angka 2020 (On-line) <https://wonosobokab.bps.go.id/id/publication/2020/04/27/41af71106bf0d65990173f63/kabupaten-wonosobo-dalam-angka-2020.html>. Diakses 15 Oktober 2024.
- BPS. 2021. *Kecamatan Sruweng dalam Angka 2021*. Kebumen: BPS Kabupaten Kebumen.
- BPS. 2023. Kecamatan Kalibening dalam Angka 2023 (On-line). <https://banjarnegarakab.bps.go.id/id/publication/2023/09/26/fca48f7011e4a4ce6061c0af/kecamatan-kalibening-dalam-angka-2023.html>. Diakses 15 Oktober 2024.
- BPS. 2023. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Sementara) (On-line). <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2023/10/16/2037/luas->

panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2023--angka-sementara-html.
Diakses 14 Oktober 2024.

Chandrasari, S. E., & Nasrullah, S. 2012. Uji daya hasil delapan galur harapan padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*, 1(2), 99-107.

Chuma, B. A., Cotter, M., Kalisa, A., Rajaona, A., Senthilkumar, K., Stuerz, S., ... & Asch, F. 2020. Altitude, temperature, and N Management effects on yield and yield components of contrasting lowland rice cultivars. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 206(4).

Climate-Data.org. 2024. Wonosobo: Cuaca dan Iklim Desember 2024. <https://en.climate-data.org/asia/indonesia/wonosobo/wonosobo-329020/t/december-12/>. Diakses 24 Juni 2025.

Darmayanti. 2021. Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Desa Setabu Kecamatan Sebatik Barat Kabupaten Nunukan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Borneo Tarakan.

Depriansyah, A. Y. 2021. Uji Stabilitas Potensi Hasil Genotipe Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Dua Musim Tanam yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.

Dewi, I. S., Lestari, E. G., & Yunita, R. 2015. Penampilan galur harapan mutan dihaploid padi tipe baru di Sulawesi Selatan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 43(2), 89-98.

DPKP DIY. 2023. Deskripsi Padi Varietas Cakrabuana Agritan. (On-line), <https://dpkp.jogjaprovo.go.id/detailbenih/Padi+Varietas+Cakrabuana+Agritan/170523/9ddc222733a7fe5e70fe4a9c7f01e28c7950718eae60d626474144d56039a23616>. Diakses 14 Oktober 2024.

DPKP DIY. 2023. Deskripsi Padi Varietas Inpari 32 HDB. (On-line), <https://dpkp.jogjaprovo.go.id/detailbenih/Padi+Varietas+Inpari+32+HDB/170523/07c6c6a96cc43f281cd39c4a1d32e77735aca77a783978f2d6ab39ab8069b5ea619>. Diakses 14 Oktober 2024.

DPKP DIY. 2023. Deskripsi Padi Varietas M70D. (On-line), <https://dpkp.jogjaprovo.go.id/detailbenih/Padi+Varietas+M70D/180523/82d2d546e797393fc8aff3692f38ea098c60c0c3e6a4b961e8cf53bb8886c9db638>. Diakses 14 Oktober 2024.

Effendi, S. 2012. *Metode Penelitian Survei Jakarta*. LP3ES.

Effendy, R., & Waluyo, B. 2018. Genetic variability and heritability characters of yield component and yield of physalis (*Physalis* sp.). *J. Agro*, 5(1), 30-38.

- Estiningtyas, W., & Syakir, M. 2018. Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi padi di lahan tadah hujan. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 18(2).
- Fatimaturrohman, S., A. Soegianto, Damanhuri., & I.A. Rumanti. 2016. Uji daya hasil lanjutan beberapa genotipe padi (*Oryza sativa* L.) hibrida di dataran medium. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(2): 129-136.
- Finlay, K. W., & Wilkinson, G. N. 1963. The analysis of adaptation in a plant-breeding programme. *Australian journal of agricultural research*, 14(6), 742-754.
- Habibi, A. H. 2021. Heritabilitas dan Keragaman Genetik Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Galur RG Generasi F6 di Lampung Tengah. *Skripsi*. Politeknik Negeri Lampung.
- Hadiati, S. Murdaningsih, H. K., & Rostini. N. 2003. Parameter karakter komponen buah pada beberapa aksesori nanas. *Zuriat*. 14(2): 53-58.
- Hapsari, R. T. 2014. Pendugaan keragaman genetik dan korelasi antara komponen hasil kacang hijau berumur genjah. *Buletin Plasma Nutrafah*, 2(2).
- Hasanah, N. 2020. Interaksi Genotipe dan Lingkungan, serta Stabilitas Ekstrak Etil Asetat 20 Genotipe Temu Ireng di Tiga Lokasi Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan IPA, Institut Pertanian Bogor.
- Heinrich, G.M., C.A. Francis, and J.D. Eastin. 1983. Stability of grain sorghum yield components across diverse environments. *Crop Science*, 23(2): 209-212.
- Husna, H. 2020. Efektivitas Penyemprotan Partikel Nano Abu Tulang Sapi dan Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Pandan Wangi Cianjur. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Husna, Y. 2010. Pengaruh penggunaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas IR42 dengan metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Jurusan Agroteknologi*. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Vol 9. Hal 2-7.
- IRRI. 2002. Rice standard evaluation system. <http://www.knowledgebang.irri.org>. Diakses 10 Juli 2025.
- Jaenuristy, D. N., Azizah, E., Samaullah, M. Y., Harmansis, A., & Pramudyawardani, E. F. 2022. Keragaan agronomi galur-galur padi

- (*Oryza sativa* L.) dengan potensi hasil tinggi di dataran rendah Sukamandi. *Agrikultura*, 33(2), 189-199.
- Johnson, H.W., Robinson, H.F., & R.E. Comstock, R.E., 1955. Estimates of genetic and environmental variability in soybeans. *J. Agronomy*, 47: 314-318.
- Karokaro, S., Rogi, J. E., Runtunuwu, S. D., & Tumewu, P. 2015. Pengaturan jarak tanam padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam jajar legowo. *In Cocos*, 6(16).
- Kartina, N., Wibowo, B. P., Rumanti, I. A., & Satoto, S. 2017. Korelasi hasil gabah dan komponen hasil padi hibrida. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1(1), 11-19.
- Khamid, M. B. R., Junaedi, A., Lubis, I., & Yamamoto, Y. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman suhu tinggi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(2), 119-125.
- Krismawati, A., & Sugiono. 2016. Potensi hasil galur-galur harapan padi hibrida di lahan sawah Kabupaten Malang, Provinsi Jawa Timur. *Buletin Plasma Nutfah*, 22(1), 21-30.
- Kustera, A. 2013. Keragaman Genotipe dan Fenotipe Galur-Galur Padi Hibrida di Desa Kahuman, Polanharjo, Klaten. Skripsi. *Universitas Sebelas Maret Surakarta*.
- Mahmud, Y. & Sulisty, S, P. 2014. Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada model pengelolaan tanaman terpadu, *Jurnal Ilmiah Solusi*. 1 (1): 1-10.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius: Yogyakarta.
- Masdar, M., Kasim, M., Rusman, B., Hakim, N., & Helmi, H. 2006. Tingkat hasil dan komponen hasil sistem intensifikasi padi (SRI) tanpa pupuk organik di daerah curah hujan tinggi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8(2), 126-131.
- Matsushima. 1975. Verental response to nitrogen and spacing. In the Mineral Nutrien of the Rice Plant. Proceeding of Symposium at The IRRI he John Hopkins Press Baltimor.
- Maulana Says Green 3. 2024. Benih Padi Rojolele. (On-line), <https://msg3organic.co.id/benih-padi-rojolele/> diakses 14 Oktober 2024.

- Maulidiya, L. 2015. Studi Karakteristik Pertumbuhan Empat Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Tiga Ketinggian Tempat Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Meriaty, M., Sihaloho, A. N., Purba, T., & Simarmata, M. 2021. Evaluasi metode seleksi populasi f3 tanaman kedelai berdasarkan heritabilitas dan kemajuan seleksi. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(3), 370-378.
- Milligan, S. B., Martin, F. A., & Gravois, K. A. 1996. Inheritance of sugarcane ratooning ability and the relationship of younger crop traits to older crop traits. *Crop Science*, 36(1), 45-60.
- Mubarog, I. A. 2013. Kajian Potensi *Bionutrien Caf* dengan Penambahan Ion Logam terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Padi (*Oryza sativa*). *Skripsi*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Muhar, T. J. 2015. Pengaruh KNO₃ dan Cahaya Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Kecambah Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
- Muliarta, I. G. P., Sudantha, I. M., & Santoso, B. B. 2012. Daya Hasil dan Penampilan Feno-tifik Karakter Kuantitatif Galur-galur Padi Gogo Beras Merah. *Prosiding InSINas*.
- Nor, K. M., & Cady, F. B. 1979. Methodology for Identifying Wide Adaptability in Crops 1. *Agronomy Journal*, 71(4), 556-559.
- Oktaviana, T. 2016. Keragaman Fenotipe, Genotipe, dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Generasi F7 Hasil Persilangan Wilis x Mlg2521. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Parari, T. Y. 2022. Keragaan Agonomi, Stabilitas Hasil, dan Karakterisasi Molekuler Beberapa Galur F4 Padi Tipe Baru Produksi Tinggi dan Umur Genjah Toleran Suhu Rendah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin.
- Poehlman, J. M. & D. A. Sleper. 2006. *Breeding Field Crops*. Hoboken, New Jersey: Wiley.
- Prabaningtyas, S. A. 2024. Pengaruh Mikroba Fosfat (MF) Pada Hasil dan Pertumbuhan Genotip Padi Protein Tinggi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Pratiwi, D., Syarif, Z., & Irawati, I. 2024. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat hitam Indigo Rose (*Lycopersicum esculentum* var. Indigo Rose) pada dua ketinggian tempat berbeda. *JAGUR-Jurnal Agroteknologi*, 6(1): 1-8.
- Rahayu, A. Y., Haryanto, T. A. D., & Iftitah, S. N. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi gogo hubungannya dengan kandungan prolin dan 2-acetyl-1-pyrroline pada kondisi kadar air tanah berbeda. *Kultivasi*, 15(3).
- Reza, A. S. 2013. Pengaruh Lokasi Tanam terhadap Hasil Padi Sawah Beberapa Varietas Lokal Sumatera Barat. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Padang.
- Riyanto, A., Oktaviani, E., Wulansari, N. K., & Haryanto, T. A. D. 2024. Genetic parameters of yield component and yield in M1 rice (*Oryza sativa* L.) generation irradiated with gamma-ray. *Jurnal Kultivasi*, 23(2): 187-200.
- Salam, M. 2021. Keragaman Genetik dan Hubungan Kekerabatan Antar Populasi Bakau Hitam (*Rhizopora mucronate*) di Sulawesi Barat Berdasarkan Penanda Morfologi. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Shandila, P., Waluyo, B., & Adiredjo, A. L. 2019. Evaluasi kemajuan genetik seleksi langsung dan tidak langsung melalui komponen hasil beberapa galur cabai besar (*Capsicum annum* L.). *J. Produksi Tanam*, 7(1), 90-97.
- Singh, R. K., & B. D. Chaundary. 1979. *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis*. Kalyani Publisher Ludhina. New Delhi.
- Sitairesmi, T., Gunarsih, C., Nafisah, Y. N., Abdullah, B., Hanarida, I., Aswidinnoor, H., ... & Suprihatno, B. 2016. Interaksi genotipe x lingkungan untuk hasil gabah padi sawah. *Penelit. Pertan. Tanam. Pangan*, 35 (2), 89-98.
- Stansfield, W. D. 1986. *Theory and Problems of Genetics*. M. C. Grow Hill Book Co. New York, U.S.A.
- Sugiono, D., & Saputro, N. W. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa genotip padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(2), 105-114.
- Supriadin, A., Ete, A., & Made, U. 2013. *Karakterisasi genotip padi gogo lokal asal Kabupaten Banggal*. *Agrotekbis*, 1 (5), 443-450.
- Suprihatno, B., Daradjat, A. A., Satoto, B., Widiarta, I. N., Setyono, A., Indrasari, S. D., & Sembiring, H. 2010. Deskripsi varietas padi. *Balai Besar*

- Sutaryo, B. 2015. Ekspresi hasil gabah dan analisis lintas beberapa varietas unggul baru padi. *Balai pengkajian teknologi pertanian. Agros, 17*, 55-63.
- Suyani, I. S., & Wahyono, D. 2017. Korelasi pertumbuhan & hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dengan teknik penanaman dan dosis pupuk organik. *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian, 4*(1).
- Syarif, A. A., & Zen, S. 2012. Adaptasi dan stabilitas hasil delapan varietas lokal padi sawah. *Buletin Plasma Nutfah Vol, 18*(2).
- Syukur, M., Sujiprihati, S. dan Yuniarti, R. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman Edisi Revisi*. Jakarta: Penebar Swadaya, 2015. Iv + 348 hlm.
- Tang, R. S., Zheng, J. C., Zhang, D. D., Jin, Z. Q., Chen, L. G., Huang, Y. H., ... & Ge, D. K. 2006. The effects of high temperatures on pollen vitality and seed setting of different rice varieties. *Jiangsu J Agric Sci, 22*, 369-373.
- Tarisa, T., & Hutajulu, D. M. 2022. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi di Kabupaten Pati tahun 1990-2019. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan, 20*(2).
- Taufik, M., Sarawa, Hasan, A. & Amelia, K. 2013. Analalisi pengaruh suhu dan kelembaban terhadap perkembangan penyakit *tobacco mosaic virus* pada tanaman cabai. *Jurnal Agroteknos. 3*(2):94-100.
- Trustinah & Iswanto, R. 2013. Keragaman bahan genetik galur kacang hijau. In *Prosiding Inovasi Teknologi dan Kajian Ekonomi Komoditas Aneka kacang dan Umbi mendukung Empat Sukses Kementan. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*.
- Vaughan, T. 1994. *Multimedia: Making it work* (2nd ed). USA: McGraw-Hill.
- Weather Spark. 2024. Iklim dan Cuaca Rata0rata Sepanjang tahun di Kebumen. (On-line). <https://id.weatherspark.com/y/120630/Cuaca-Rata-rata-pada-bulan-in-Kebumen-Indonesia-Sepanjang-Tahun>. Diakses 30 Juni 2025.
- Weerakoon, W. M. W., Maruyama, A., & Ohba, K. 2008. Impact of humidity on temperature-induced grain sterility in rice (*Oryza sativa* L). *Journal of Agronomy and Crop Science, 194*(2), 135-140.
- Wibawa, W., & Sugandi, D. 2015. Pola pembentukan anakan padi dari berbagai varietas dan jumlah bibit per lubang pada lahan suboptimal di Provinsi

Bengkulu. *In Prosiding Seminar Nasional: Mewujudkan Kedaulatan Pangan pada Lahan*. Balai Pengkajian Pertanian Bengkulu.

- Widyapangesthi, D. A., Moeljani, I. R., & Soedjarwo, D. P. 2022. Keragaman genetik dan heritabilitas M1 mentimun (*Cucumis sativus* L.) lokal madura hasil iradiasi sinar gamma 60CO. *Jurnal Agrium*, 19(2), 191-196.
- Widyastuti, Y. Satoto, & Rumanti, I. A. 2013. Pemanfaatan analisis regresi dan AMMI untuk evaluasi stabilitas hasil genotipe padi dan pengaruh interaksi genetik dan lingkungan. *Informatika Pertanian*, 22(1), 21-27.
- Widyayanti, S., Basunanda, P., Mitrowihardjo, S., & Kristamtini, K. 2017. Keragaman genetik dan heritabilitas beberapa karakter agronomi populasi galur F4 padi beras hitam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1(3), 191-199.
- Yeni, F., P. Aziz., dan B. Panjisakti. 2017. Keragaman morfologi dan molekuler empat kelompok kultivar jagung (*Zea mays* L.). *Vegetalika*, 6(3): 50- 64.
- Yulianti, N. D., & Waluyo, B. 2018. Stabilitas hasil 30 genotip padi (*Oryza sativa* L.) di tiga lokasi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(9), 2264-2269.
- 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.
- Zanetta, C. U. 2014. Stabilitas dan Adaptabilitas Hasil dan Komponen Hasil Genotip Potensial Kedelai Hitam di Pulau Jawa. *Tesis*. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran.
- Zen, S., Zarwan, H., Bahar., Dasmal, F., Artati, Aswardi & Taufik. 2002. Pengkajian varietas padi sawah spesifik preferensi konsumen Sumatera Barat. Balai Pengkajian Teknologi, Sumatera Barat.
- Zhang, S., & Tao, F. 2019. Improving rice development and phenology prediction across contrasting climate zones of China. *Agricultural and Forest Meteorology*, 268, 224-233.