

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal., Gunarsih, C., & Samaullah, M. Y. 2015. Adaptasi dan stabilitas hasil galur-galur aromatik padi sawah di sumatera utara. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(1): 9-16.
- Alpian, A. Z., Suliartini, N. W. S., Ujianto, L., & Putri, D. N. 2024. Evaluasi keragaman genetik dan heritabilitas beberapa genotipe pada mutan (M3) padi beras hitam galur g10. *Agroteksos*, 34(2): 648-657.
- Ambarwati, E., & Yudono, P. 2003. Keragaan Stabilitas Hasil Bawang Merah The Performance Of Yield Stability Of Shallot. *Ilmu Pertanian*, 10(2): 1-10.
- Amrullah, R. A., 2018. Evaluasi Interaksi Genotip X Lingkungan Karakter Agronomi dan Hasil Beberapa Calon Varietas Jagung Hibrida (*Zea mays* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Anggraeni, M., Sugiono, D., Samaullah, M. Y., Susanto, U., Rohaeni, W. R., Wening, R. H., & Imamuddin, A. 2021. Keragaan agronomi galur-galur padi (*Oryza sativa* L.) Kandungan Zn tinggi di dataran medium. *Jurnal Agronida*, 7(2): 54-62.
- 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.
- Aryana, IGP. M. 2009. Korelasi fenotipik, genotipik dan sidik lintas serta implikasinya pada seleksi padi beras merah. *Crop Agro*, 8(1): 13-19.
- Astari, R. P., Rosmayati., & Basyuni, M. 2016. Kemajuan genetik, heritabilitas dan korelasi beberapa karakter agronomis progeni kedelai F3 persilangan anjasmoro dengan genotipe tahan salin. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(1): 52-61.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). 2024. *Buletin Iklim*. (On-line). <https://iklimjateng.info/index.php/layanan-informasi/buletin-iklim> diakses 18 April 2025.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribuan Jiwa), 2022-2024 (On-line). <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTk3NSMy/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun--ribu-jiwa-.html> diakses 27 Agustus 2024.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Pada 2023, luas panen padi mencapai sekitar 10,21 juta hektare dengan produksi padi sebesar 53,98 juta ton gabah kering giling (GKG). (On-line). <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2024/03/01/2375/pada-2023--luas->

panen-padi-mencapai-sekitar-10-21-juta-hektare-dengan-produksi-padi-sebesar-53-98-juta-ton-gabah-kering-giling--gkg-.html diakses 27 Agustus 2024.

- Begum HA, Sobhan MA. 1991. Genetic variability, heritability and correlation study in *C. capsularis*. *Bangladesh J. Jute Fibre Res.*, 16: 113–118.
- Buida, R. K., Kandowanko, D., & Montong, V. B. 2022. Pengendalian hama walang sangit (*Leptocorisa acuta* Thunb.) dengan menggunakan perangkap bangkai ikan dan keong pada tanaman padi. *In Cocos*, 14(2): 1-10.
- Chandrasari, S. E., & Nasrullah, S. 2012. Uji Daya Hasil Delapan Galur Harapan Padi Saawah (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*, 1(2): 99-107.
- Dewi, S. M., & Syukur, M. 2015. Interaksi genotipe x lingkungan hasil dan komponen hasil 14 genotipe tomat di empat lingkungan dataran rendah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 43(1): 59-65.
- DPKP DIY. 2023. Deskripsi Padi Varietas Cakrabuana Agritan. (On-line), <https://dppk.jogjaprovo.go.id/detail-benih/Padi+Varietas+Cakrabuana+Agritan/170523/9ddc222733a7fe5e70fe4a9cff01e28c7950718eae60d626474144d56039a23616> diakses 11 Agustus 2025.
- DPKP DIY. 2023. Deskripsi Padi Varietas Ciherang. (On-line), <https://dppk.jogjaprovo.go.id/detail-benih/Padi+Varietas+Ciherang/180523/a38f34adcea90f4d815ad20b1cbd8f89458156e65ab892c92d9125c30a6aa1d1671> diakses 8 Juni 2025.
- DPKP DIY. 2023. Deskripsi Padi Varietas Inpari 32 HDB. (On-line), <https://dppk.jogjaprovo.go.id/detail-benih/Padi+Varietas+Inpari+32+HDB/170523/07c6c6a96cc43f281cd39c4a1d32e77735aca77a783978f2d6ab39ab8069b5ea619> diakses 11 Agustus 2024.
- DPKP DIY. 2023. Deskripsi Padi Varietas M70D. (On-line), <https://dppk.jogjaprovo.go.id/detail-benih/Padi+Varietas+M70D/180523/82d2d546e797393fc8aff3692f38ea098c60c0c3e6a4b961e8cf53bb8886c9db638> diakses 11 Agustus 2024.
- Dulbari. 2012. Uji Daya Hasil Beberapa Genotipe Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) pada Dua Lokasi Berbeda. *Thesis*. Universitas Lampung.
- Hapsari, R. T. 2014. Pendugaan keragaman genetik dan korelasi antara komponen hasil kacang hijau berumur genjah. *Buletin Plasma Nutrafah*, 20(2): 51-57.
- Haryanto, T. A. D., Azis, F. N., Hidayat, P., Susanti, D., Riyanto, A., & Zheng, S. H. 2014. Path Coefficient Analysis On G39×Ciherang And Mentik

- Wangi× G39 Rice In F4 Generation of Agricultural. *Agrivita: Journal of Agricultural Science*, 36(1): 9-13.
- Haryati, Y., Nurbaeti, B., & Noviana, I. 2020. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas unggul baru padi di Kabupaten Majalengka. *Creative Research Journal*, 6(2): 65-72.
- Hermanto, R., Syukur, M., & Widodo. 2017. Pendugaan ragam genetik dan heritabilitas karakter hasil dan komponen hasil tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di dua lokasi. *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 8(1), 31-38.
- Jaenuristy, D. N., Azizah, E., Samaullah, M. Y., Hairmansis, A., & Pramudyawardani, E. F. 2022. Korelasi Karakter Agronomi Galur Padi Potensi Hasil Tinggi di Dataran Rendah Sukamandi. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 7(4): 730-735.
- Jameela, H., Sugiharto, A. N., & Soegianto, A. 2014. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil pada populasi F2 buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) hasil persilangan varietas introduksi dengan varietas lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4): 324-329.
- Johnson HW, Robinson HF, Comstock RE. 1955. Estimates of genetic and environmental variability in soybeans. *Agronomy Journal*, 47: 314–318.
- Julianto. R. P. D., Lestari, S. U., & Indawan, E. 2021. Analisis korelasi dan jalur dalam penentuan kriteria seleksi ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) berdaya hasil tinggi. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 23(1): 53-60.
- Karyawati, A. N., Sari G, N., & Waluyo, B. 2019. Variabilitas genetik, heritabilitas dan kemajuan genetik beberapa karakter kuantitatif galur F3 kedelai hasil persilangan. *Jurnal Agro*, 6(2): 134-143.
- Khanafi, A. 2018. Uji Efektivitas Kombinasi Pupuk Bio-Slurry Dengan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) *Skripsi*. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Kuswantoro, H., Ujianto, L., Sulisty, A., & Hapsari, R. T. 2016. Hasil dan komponen hasil galur-galur kedelai di dua lokasi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 44(1): 26-32.
- Kusyaeri, H. K., & Haryati, Y. 2021. Komparasi potensi hasil dari beberapa varietas unggul padi sawah. *J. AGRIC*, 33(1): 57-66.
- Lestari, A. D., Sundahri., & Slameto. 2015. Karakterisasi produktivitas beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada tiga ketinggian tempat yang berbeda. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 10(2): 1-4.

- Lestari, A. P., Hermanasari, R., & Yullianida, A. H. 2020. Kajian variabilitas galur-galur padi gogo pada lahan kering masam. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2): 114-118.
- Maulidiya, L. 2015. Studi karakteristik pertumbuhan empat varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada tiga ketinggian tempat berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Miller PA, Williams JC, Robinson HF. 1958. Estimates of genotypic and environmental covariances in upland cotton and implications in selection. *Agronomy Journal*, 50: 126–131.
- Muhammad, A. 2020. Pengaruh Umur Pindah Bibit Pada Metode SRI (*The System Of Rice Intensification*) Terhadap Perubahan Morfologi dan Fisiologi Benih Padi Varietas IR42 (*Oryza sativa* L.). *Masters thesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Muslimah, Y., Hadiano, W., Saidi, A. B., & Munandar, M. 2019. Identifikasi karakter agronomi beberapa genotipe padi lokal potensial Barat Selatan-Aceh. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 43 Tahun 2019*, 3(1): 32-38.
- Mustamin, M., Samudin, S., Maemunah, M., Made, U., Ete, A., & Mustakim, M. 2022. Pendugaan nilai heritabilitas dan daya hasil beberapa sifat kultivar padi gogo (*Oryza sativa* L.) lokal. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian (e-Journal)*, 10(5): 713-718.
- Natalina, E., & Adiredjo, A. L. 2022. Keragaman genetik dan heritabilitas pada populasi f3 tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(6): 328-337.
- Novitasari, A., Rumanti, I. A., Wening, R. H., & Damanhuri. 2019. Keragaan pertumbuhan dan hasil sepuluh genotipe tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal produksi tanaman*, 7(4): 569-576.
- Novrika, D., Herison, C., & Fahrurrozi, F. 2016. Korelasi antar komponen pertumbuhan vegetatif dan generatif dengan hasil pada delapan belas genotipe gandum di dataran tinggi. *Akta Agrosia*, 19(2): 93-103.
- Nurhasanah, A. N., Zahra, F., Estiati, A., Usyati, U., Pantouw, C. F., Maulana, B. S., ... & Nugroho, S. 2020. Evaluasi produktivitas padi transgenik rojolele yang potensial tahan penggerek batang padi kuning *Scirpophaga incertulas* Wlk. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(4): 533-539.
- Pangi, Z., Kasim, R., & Modjo, A. S. 2024. Komparasi umur panen padi (*Oryza sativa*) terhadap kualitas gabah dan beras ciherang di desa bongomeme. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 4(10): 1497-1504.
- Prabaningtyas, S. A. 2024. Pengaruh MIkroba Fosfat (MF) Pada Hasil dan Pertumbuhan Genotip Padi Protein Tinggi. *Skripsi thesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Pradipta, A. N., & Soegianto, A. 2019. Keragaman dan heritabilitas karakter hasil dan komponen hasil beberapa genotipe bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(6): 1059-1066.
- Prasetyo, A., Lestari, R. M., & Yuliasari, D. 2020. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 8(2): 99–106.
- Priyanto, S. B., Azrai, M., & Syakir, M. 2018. Analisis ragam genetik, heritabilitas, dan sidik lintas karakter agronomik jagung hibrida silang tunggal. *Informatika pertanian*, 27(1): 1-8.
- 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.
- Purba, K. 2024. Budidaya Padi Sawah Pada Kelompok Tani Mekar Abadi di Desa Sembubuk Kecamatan Jambi Luar Kota Kabupaten Muaro Jambi. *D3 thesis*, Pertanian.
- Rahmi, F. 2019. Hubungan Adaptasi Petani Terhadap Perubahan Iklim Dengan Produktivitas Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Lahan Sawah Di Kecamatan Bungaraya Kabupaten Siak (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Rajamadhan, R., Eswaran, R., & Anandan, A. 2011. Investigation of correlation between traits and path analysis of rice (*Oryza sativa* L.) grain yield under coastal salinity. *Electronic Journal of Plant Breeding*, 2(4): 538–542.
- Rasyad, A. & Idwar. 2010. Interaksi genetik x lingkungan dan stabilitas komponen hasil berbagai genotipe kedelai di Provinsi Riau. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal Of Agronomy)*, 38(1): 25-29.
- Riyani, A. 2018. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Harapan Karakter Agronomi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Habitus Tegak Hasil Seleksi Massa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- 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
- Riyanto, A., Widiatmoko, T., & Hartanto, B. 2012. Korelasi antar komponen hasil dan hasil pada padi genotip F5 keturunan persilangan G39 x ciherang. *Prosiding Seminar Nasional*, 8-12.
- Riyanto, A., Susanti, D., & Haryanto, T. A. D. 2023. Parameter Genetik Dan Analisis Hubungan Antar Sifat Pada Generasi F2 Padi Hasil Persilangan Inpari 31 X Basmati Delta 9. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(1): 94-109.

- Riyanto, A., Susanti, D., Sugiyono, S., Hidayat, P., Suprayogi, S., & Haryanto, T. A. D. 2024. Estimation of genetic parameters for rice length and shape of F2 population. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, 46(2): 355-366.
- Rizal, M. R., Sugihardjo, S., & Permatasari, P. 2023. Farmers' Motivation in Cultivating Rojolele Srinuk Variety Rice. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 19(2): 115-128.
- Safriyani, E., Hasmeda, M., Munandar, M., & Sulaiman, F. 2018. Korelasi komponen pertumbuhan dan hasil pada pertanian terpadu padi-azolla. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 7(1): 59-65.
- Salim, S., & Ali, S. 2021. Tingkat Serangan Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* Thunb.) Pada Padi Gogo Di Kecamatan Pitu Riase, Kabupaten Sidenreng Rappang. In *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*, 2: 502-507.
- Samudin, S., Made, U., & Ferianti, V. 2022. Analisis Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal. *Jurnal Agrotech*, 12(2): 53-56.
- Samudin, S., Made, U., Mustakim., Samsudiar., & Ferianti, V. 2022. Analisis keragaman genetik dan heritabilitas beberapa kultivar padi gogo lokal. *Jurnal Agrotech*, 12(2): 53-56.
- Sari, M. F., Kartahadimaja, J., Ahyuni, D., & Budiarti, L. 2021. Seleksi galur padi (*Oryza sativa* L.) pada beberapa karakter agronomi. *AGROLOGIA*, 10(1): 1-7.
- Sari, W. P., Damanhuri., & Respatijarti. 2014. Keragaman dan heritabilitas 10 genotip pada cabai besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4): 301-307.
- Shandila, P., Waluyo, B., & Adirejo, A. L. 2019. Evaluasi kemajuan genetik seleksi langsung dan tidak langsung melalui komponen hasil beberapa galur cabai besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1): 90-97.
- Siagian, V., & Yusron. 2015. Analisis Dampak Kekeringan Terhadap Produksi Padi di Kabupaten Lebak Provinsi Banten. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Banten. 1081-1093.
- Singh RK, BD Chaudhary. 1979. *Biometrical Methods in Quantitative Genetics Analysis*. Kalyani Publishers, New Delhi, India.
- Siregar, H. H., & Suwarno, W. B. 2017. Potensi dan pengembangan padi lokal Indonesia: Studi kasus padi Rojolele. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(2), 120-127.

- Sitairesmi, T., Gunarsih, C., Nafisah., Nugraha, Y., Abdullah, B., Hanarida, I., ... Suprihatno, B. 2016. Genotype x environment interaction of grain yield in rice. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(2): 89-98.
- Siti, M. N. 2019. Pengaruh Intensitas Bunyi terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Merah. *Jurnal Agroswati*, 7(1): 1-6.
- Sivasubramanian S., & Menon, M. 1973. Heterosis and inbreeding depression in rice. *Madr Agric J*, 60:1139-1144
- Sridanti, I. L., Alnopri, A., & Anggraini, S. 2020. Respon pertumbuhan vegetatif berbagai genotipe kopi arabika di dataran tinggi jang hiang bong. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 5(2): 192-202.
- Stansfield, W.D. 1991. *Schaum's Outline of Theory and Problems of Genetics*, 3rd Edition. McGraw-Hill Co., New York, USA.
- Subarkah, A. 2010. Analisis interaksi genotipe dan lingkungan dalam pengembangan varietas unggul jagung hibrida (*Zea mays* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Subekti, N. A., Suprihanto, B., & Indrasari, S. D. 2015. Studi adaptasi varietas padi di beberapa ekosistem. *Buletin Plasma Nutfah*, 21(1): 33-40.
- Sulartini, N. W. S., Rahayu, D. P., & Aryana, I. G. P. M. 2023. Parameter genetik beberapa genotipe mutan padi (*Oryza sativa* L.) galur G10 generasi kedua hasil iradiasi sinar gamma 300 gray. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(2): 260-267.
- Sumarno, & Suprihatno, B. 2012. Peran interaksi genotipe dan lingkungan dalam pengembangan varietas padi adaptif. *Jurnal Penelitian Tanaman Pangan*, 31(2): 87-94.
- Swasti, E., & Reza, M. 2013. Variabilitas kandungan Antosianin pada beberapa kultivar padi merah lokal Sumatera Barat. *Prosiding hari Pangan Sedunia* ke, 33.
- Tresnaningsih, T., Sujaya, D. H., & Hardiyanto, T. 2016. Tingkat penerapan teknologi pengelolaan tanaman terpadu (PTT) pada usahatani padi sawah (*Oryza sativa* L.) (suatu kasus di Desa Rejasari Kecamatan Langensari Kota Banjar). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 2(2): 131-144.
- United State Departement of Agriculture [USDA]. 2018. USDA National Nutrient Database for Standart Reference (On-line). www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search/ diakses 16 April 2025.
- Wahyuni, S., Rachmawati, D., & Isnaini, I. 2018. Respon fenotipik padi terhadap ketinggian tempat dan iklim mikro. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(1): 21-29.

- Wahyuti, T. B., Purwoko, B. S., Junaedi, A., & Abdullah, B. 2013. Hubungan karakter daun dengan hasil padi varietas unggul. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 41(3): 181-187.
- Wheater Spark. 2024. Iklim dan Cuaca Rata-Rata Sepanjang Tahun di Kebumen. (On-line), <https://id.weatherspark.com/y/120630/Cuaca-Rata-rata-pada-bulan-in-Kebumen-Indonesia-Sepanjang-Tahun> diakses 19 April 2025.
- Wheater Spark. 2024. Iklim dan Cuaca Rata-Rata Sepanjang Tahun di Wonosobo. (On-line), <https://id.weatherspark.com/y/120616/Cuaca-Rata-rata-pada-bulan-in-Wonosobo-Indonesia-Sepanjang-Tahun> diakses 19 April 2025
- Widyastuti, Y., Sutoto., & 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.
- Wijaya., Budirokhman, D., & Fajriati, T. 2024. Mutu Fisik dan Kadar Amilosa Beras Giling pada Berbagai Umur Panen. *Jurnal Pertanian*, 15(1): 1-15.
- Wulandari, J. E., Yulianah, I., & Saptadi, D. 2016. Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan empat populasi F2 tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada budidaya organik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5): 361-369.
- Yakub, S., Kartina, K. A., Isminingsih, S., & Suroso, M. L. 2020. Pendugaan parameter genetik hasil dan komponen hasil galur-galur padi lokal asal Banten. *Jurnal Agrotropika*, 17(1): 1-6.
- Yuliani & Anggraeni, A. R. 2019. Penggunaan beberapa perangkat untuk mengendalikan hama penggerek batang padi pandanwangi (*Oryza sativa* var. Aromatic). *Pro-STek*, 1(1): 10–19.