

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A. Z., D. Indradewa. 2021. Hubungan nisbah perakaran dalam dengan ketahanan kekeringan dan hasil enam kultivar padi (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*. 10(1) : 18-30.
- Afandi, M. A., R. Sulistyono, N. Herlina. 2013. Respon pertumbuhan dan hasil lima melon (*Cucumis melo* L.) pada tiga ketinggian tempat. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(4) : 342-352.
- Arifin, Z. 2011. Deskripsi sifat agronomik berdasarkan seleksi genotipe tanaman kedelai dengan metode multivariat. *Agromix*. 2(2) : 63-105.
- Atman, Yardha. 2008. Pengaruh jumlah bibit terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah batang lebang. <<http://digilib.litbang.deptan.go.id/>>. Diakses 25 Juni 2023.
- Babu, V. R., K. Shreya, K. S. Dangi, G. Usharani, A. S. Shankar. 2012. Correlation and path analysis studies in popular rice hybrids of India. *International Journal of Scientific and Research Publication*. 2 (3) : 1-5.
- Bachere, E., J. C. Boykin, L. Zeng. 2014. Genetics of ginning efficiency and its genotypic and phenotypic correlations with agronomic and fiber traits in upland cotton. *Crop Science*. 54(2): 507-513.
- Board, J. E., M. S. Kang, B. G. Harville. 1997. Path analysis identify indirect selection criteria for yield of late-planted soybean. *Crop Science*. 37(3) : 879-884.
- Bocanski, J., Z. Sreckov, A. Nastasic. 2009. Genetic and phenotype relationship between grain yield and components grain yield of maize (*Zea mays* L.). *Genetika*. 41(2) : 145-154.
- BPS. 2022. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2019-2021. <<https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>>. Diakses 22 Oktober 2022.
- Chang, T. T. 1976. The origin, evolution, cultivation, dissemination, and diversification of Asian and African rices. *Euphytica*. 25(1) : 425-441.
- Cui, K., Peng S., Ying Y., Yu S., Xu C. 2004. Molecular dissection of the relationship among tiller number, plant height and heading date in rice. *Plant Production Science*. 7(3) : 309-318.
- Darwis, S. N. 1979. *Agronomi Tanaman Padi*. Lembaga Penelitian Tanaman Padi. Perwakilan Padang. Jilid I.



- Dewi, I. S., A. D. Ambarwati, A. Apriana, A. Sisharmini, I. H. Somantri, B. Suprihatno, I. Ridwan. 2012. Pembentukan genotipe padi berumur sangat genjah melalui kultur anthera. *Buletin Plasma Nutfah*. 18(2) : 54-61.
- Dequeker, J., J. Nijs, A. Verstraeten, P. Geusens, G. Gevers. 1987. Genetic determinants of bone mineral content at the spine and radius: a twin study. *Bone*. 8(4): 207-209.
- Efendi, Halimursyadah, H. R. Simajuntak. 2012. Respon pertumbuhan dan produksi plasma nutfah padi lokal aceh terhadap sistem budidaya aerob. *Jurnal agrista*. 16(3): 114-121.
- Efendi, D., M. R. Suhartanto, M. Syukur, Sulasih. 2017. Seleksi populasi generasi ke-2 (F2) hasil persilangan pepaya callina (IPB9) dan carisya (IPB3). *Comm. Horticulturae Journal*. 1(1) : 1-7.
- El-Kassaby, Y. A. 1996. Impact of selection and breeding on the genetic diversity in Douglas-fir. *Biodiversity and Conservation*. 5 (6) : 795-813.
- Insan, R. R. 2016. Pendugaan Parameter Genetik dan Seleksi Populasi Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Hasil Penggaluran Dengan Metode Single Seed Descent. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Faiqon, M. M. 2017. Pendugaan Parameter Genetik Komponen Hasil Untuk Seleksi Tidak Langsung Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Berdaya Hasil Tinggi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Febrianti, D. 2018. Kajian Keterkaitan Antar Sifat Kuantitatif Pada Keturunan Kedua (F2) Hasil Persilangan Paprika (*Capsicum annum* var. *grossum* L.) Dengan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Universitas Mataram. Disertasi Doktor.
- Futsuhara, Y., S. Kondo, H. Kitano, M. Mii. 1979. Genetical studies on dense and lax panicles in rice: I. Character expression and mode of lax panicle rice. *Japanese Journal of Breeding*. 29(2) : 151-158.
- Jones, D. B., Peterson M. L., Geng S. 1979. Association between grain filling rate and duration and yield components in rice. *Crop Science*. 19(5) : 641-644.
- Kartina, N., B. P. Wibowo, I. A. Rumanti, Satoto. 2017. Korelasi hasil gabah dan komponen hasil padi hibrida. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 1(1) :11-20.
- Kartina, N., B. P. Wibowo, Y. Widyastuti, I. A. Rumanti, Satoto. 2016. Korelasi dan sidik lintas karakter agronomi padi hibrida. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 21(2) : 78-83.
- Khasanah, I. N., K. Astuti. 2021. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Komnas Plasma Nutfah. 2003. Panduan Sistem Karakterisasi dan Evaluasi Tanaman Padi. Departemen Pertanian.



- Li, Z., J. N. Rutger. 2000. Geographic distribution and multilocus organization of isozyme variation of rice (*Oryza sativa* L.). TAG Theoretical and Applied Genetics. 101(3) : 379-387.
- Lleras, C. 2005. Path analysis. Encyclopedia of social measurement. 3(1) : 25-30.
- Makhzhiah, Sukartiningrum, A. S. A. Tama. 2020. Penampilan galur mutan jagung (*Zea mays* L.) dan korelasi genetik antar karakter. Seminar Nasional Magister Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur. NST Proceedings. 92-97.
- Mardiyah, A., A. Wandira, M. Syahril. 2022. Variabilitas dan heritabilitas populasi padi gogo kultivar aarias kuning generasi mutan-1 hasil irradiasi sinar gamma. Jurnal Inovasi Penelitian. 3(2) : 4827-4838.
- Millah, M. I., N. A. Habibah, E. Suwarni, A. Rertoningsih. 2012. Analisis keragaman dan diferensiasi jati jawa dan madura berdasarkan marka mikrosatelit untuk mendukung fingerprinting jati. Biosantifika. 4(2) : 113-120.
- Muttaqien, M. I., D. Rahmawati. 2019. Karakter kualitatif dan kuantitatif beberapa padi (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman salinitas (NaCl). Agriprima. 3(1) : 42-53.
- Montolalu, I. R. 2015. Beberapa sistem tanam pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Ilmiah UNKLAB. 19(1) : 12-21.
- Nadzir, Z. A., N. Simarmata, Aliffia. 2020. Pengembangan algoritma identifikasi sawah padi berdasarkan spektra fase padi (Studi kasus: Lampung Selatan). Jurnal Sains Informasi Geografi. 3(1) : 23-36
- Nafisah, D. 2018. Pengaruh Model Budidaya Integrasi Padi Bebek Serta Azolla terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Universitas Muhammadiyah Gresik. Disertasi Doktor.
- Ni, J., P. M. Colowit, D. J. Mackill. 2002. Evaluation of genetic diversity in rice subspecies using microsatellite markers. Crop Science. 42(2) : 601-607.
- Ningrum, A. W. 2021. Analisis Keragaman Genetik 10 Populasi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Berdasarkan Marka Molekuler *Sequence-Related Amplified Polymorphism* (SRAP). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Nuryanto, B., A. Priyatmojo, B. Hadisutrisno. 2014. Pengaruh tinggi tempat dan tipe tanaman padi terhadap keparahan penyakit hawar pelepah. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 33(1) : 1-8.
- Nuryanto, B. 2017. Penyakit hawar pelepah (*Rhizoctonia solani*) pada padi dan taktik pengelolaannya. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. 21 (2) : 63-71.
- Pant, D., S. S. Acharya, A. Poudel. 2019. Correlation coefficient and path analysis of rice

(*Oryza sativa*) genotypes under reproductive drought stress in mid hill of Nepal. CropRes.

54 (5&6) : 152-157.

- Parman, S. 2015. Pengaruh pemberian giberelin pada pertumbuhan rumpun padi (*Oryza sativa*) IR-64. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 23 (1) : 118-124.
- Pawar, S. Y., V. V. Radhakrishnan, K. V. Mohanan. 2016. The importance of optimum tillering in rice-an overview. South Indian Journal of Biological Sciences. 2(1) : 125-127.
- Peng, S., G. S. Khush, Cassman K. G. 1994. Breaking The Yield Barrier. International Rice Research Institute. Los Banos.
- Peng, S., G. S. Khush, Cassman K. G. 1994. Evolution of the new plant ideotype for increased yield potential. In: Proc. Workshop on rice yield potential in favorable environments. International Rice Research Institute. Los Banos.
- Peng, S., G. S. Khush, P. Virk, Q. Tang, Y. Zou. 2008. Progress in ideotype breeding to increase rice yield potential. Field Crops Research. 108(1) : 32-38.
- Purwaningsih, T., B. A. Kristanto, K. Karno. 2017. Efektivitas Aplikasi *Beauveria bassiana* sebagai upaya pengendalian wereng batang coklat dan walang sangit pada tanaman padi. Universitas Diponegoro. Disertasi Doktor.
- Purwasih, W., K. Lubis, E. S. Bayu. 2019. Penampilan morfologi akar beberapa hasil persilangan (F1) tanaman jagung pada media tanam tanah gambut dengan penambahan bahan organik leguminosa di rhizotron. Jurnal Agroekoteknologi. 7(2) : 297-302.
- Priyanto, S. B., M. Azrai, M. Syakir. 2018. Analisis ragam genetik, heritabilitas dan sidik lintas karakter agronomi jagung hibrida silang tunggal. Informatika Pertanian. 27(1) : 1-8.
- Pyngrope, D., P. Mithare, G. Ghosh. 2019. Influence of different planting system and levels of nitrogen on growth, yield, quality and economics of rice (*Oryza sativa* L.). International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences. 8 (1) : 2162-2172.
- Rahmah, R., H. Aswidinnoor. 2013. Uji daya hasil lanjutan 30 galur padi tipe baru generasi F6 hasil dan 7 kombinasi persilangan. Buletin Agrohorti. 1(4) : 1-8.
- Reddy, V. R., F. Jabeen. 2016. Narrow sense heritability, correlation and path analysis in maize (*Zea mays* L.) Sabrao Journal of Breeding and Genetics. 48 (2) : 120-126.
- Rembang, J. H. W., A. W. Rauf, J. O. M. Sondakh. 2018. Karakter morfologi beberapa padi sawah lokal di lahan petani Sulawesi Utara. Buletin Plasma Nutfah. 24(1) : 1-8.
- Robertson, A., I. M. Lerner. 1948. The heritability of all-or-none traits: viability of poultry. Genetics. 34 (4) : 395-411.



- Sa'adah, I. R., Supriyanta, Subejo. 2013. Keragaman Warna Gabah dan Warna Beras Lokal Padi Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) Yang Dibudidayakan Oleh Petani Kabupaten Sleman, Bantul, dan Magelang. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Safitri, H., B. S. Purwoko, I. S. Dewi. B. Abdullah. 2011. Correlation and path analysis on phenotypic characters of double haploid rice lines. Widyariset. 14(2) : 295-304.
- Schmidt, P., J. Hartung, J. Rath, H-P. Piepho. 2019. Estimating broad-sense heritability with unbalanced data from agricultural cultivar trials. Crop Science. 59 : 525-536.
- Selvaraj, I. C., P. Nagarajan, K. Thiagarajan, M. Bharathi, R. Rabindran. 2011. Genetic parameters of variability, correlation and path-coefficient studies for grain yield and other yield attributes among rice blast disease resistant genotypes of rice (*Oryza sativa* L.). African Journal of Biotechnology. 10 (17) : 3322 – 3334.
- Sentilnathan, S. 2019. Usefulness of correlation analysis. <<https://ssrn.com/abstract=3416918>>. Diakses 24 Juni 2023.
- Singh, R. K., B. D. Chaudhary. 1979. Biometrical Methods In Quantitative Genetic Analysis. Kalyani Publishers. New Delhi.
- Sobianti, S., L. Soesanto, S. Hadi. 2020. Inventarisasi jamur patogen tular-benih pada lima padi. Agro Bali: Agricultural Journal. 3 (1) : 1-15.
- Stearns, F. W. 2010. One hundred years of pleiotropy: aretrospective. Genetics. 186(3) : 767-773.
- Sulistyawati, P., AYPBC Widyatmoko. 2017. Keragaman genetik populasi kayu merah (*Pterocarpus indicus* Willd) menggunakan penanda random amplified polymorphism DNA. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan. 11 (1) : 67-76.
- Surek, H., N. Beser. 2003. Correlation and path coefficient analysis for some yield-related traits in rice (*Oryza Sativa* L.) under thrace conditios. Turkish Journal of Agricultur and Forestry. 27 (2) : 77-83.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, R. Yuniarti, K. Nida. 2010. Pendugaan komponen ragam, heritabilitas dan korelasi untuk menentukan kriteria seleksi cabai (*Capsicum annuum* L.) populasi F5. Jurnal Hortikultura Indonesia. 1(2) : 74-80.
- Thomson, M. J., E. M. Septiningsih, F. Suwardjo, T. J. Santoso, T. S. Silitonga, S. R. McCouch. 2006. Genetic diversity analysis of traditional and improved Indonesian rice (*Oryza sativa* L.) germplasm using microsatellite markers. Theoretical and Applied Genetics. 114(3) : 559-568.
- Tanthowi. , I. 2014. Pengaruh kompensasi terhadap kepuasan kerja guru tetap definitif SD Islam Al-Azhar 17 Bintaro. Epigram. 11(1) : 71-78.



- Uma, V., E. G. Wesely. 2013. Seed borne fungi of rice from south tamil nadu. J. Acad. Indus. Res. 1(10) : 612-614.
- USDA. 2022. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Oryza sativa* L. <<https://plants.usda.gov/home/classification/24211>>. Diakses 14 November 2022.
- Vika, T. O., A. Purwanto, R. A. Wulandari. 2015. Keragaman molekuler pada tanaman lili hujan (*Zephyranthes* spp.). Vegetalika. 4(1) : 70-77.
- Vischer, P. M., W. G. Hill, N. R. Wray. 2008. Heritability in the genomics era-concepts and misconceptions. Nature Reviews Genetics. 9(4): 255-266.
- Wahab, M. I., Satoto, Rahmini, L. M. Zarwazi, Suprihanto, A. Guswara, Suharna. 2018. Deskripsi Unggul Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian, Subang.
- Wahyuti, T. B., B. S. Purwoko, A. Junaedi, Sugiyanta, B. Abdullah. 2013. Hubungan karakter daun dengan hasil padi unggul. J. Agron. Indonesia. 41(3) : 181-187.
- Wangiyana, W., Z. Laiwan. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi var.ciherang dengan teknik budidaya “SRI (System of Rice Intensification)” pada berbagai umur dan jumlah bibit per lubang tanam. Crop Agro, Jurnal Ilmiah Budidaya. 2(1) : 70-78.
- Wardana, R., I. Hariyati. 2016. Optimalisasi Jumlah Anakan Produktif Padi dengan Pengairan Macak-macak serta Penambahan Pupuk P dan K. Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Dana BOPTN Tahun 2016.
- Yoshida, S., Parao F. T. 1976. Climatic Influence on Yield and Yield Components of Lowland Rice in Tropics. Proc. Of Symposiu on Climate and Rice. IRRI. Los Banos, Philippines.
- Yunianti, R. S. Sastrosumarjo, S. Sujiprihati, M. Surahman, S. H. Hidayat. 2010. Kriteria seleksi untuk perakitan cabai tahan *Phytophthora capsici* Leonian. Jurnal Agronomi Indonesia. 38(2) : 122-129.
- Zen, S., Zarwan, H., Bahar., Dasmal, F., Artati, Aswardi, dan Taufik. 2002. Pengkajian Padi Sawah Spesifik Preferensi Konsumen Sumatera Barat. Balai Pengkajian Teknologi Sumatera Barat. Departemen Pertanian.