

DAFTAR PUSTAKA

- Aidi-Daslin, S. & Woelan, S. 2008. Keragaman genetik, heritabilitas dan korelasi berbagai karakter dengan hasil pada tanaman karet. *Jurnal Penelitian Karet*, 26(1): 1-9.
- Alfian, M.A. 2021. Budidaya Padi Hitam (*Oryza sativai*, L. *indica*) dengan Metode Tanam Jajar Legowo 4:1 di *Teaching Farm* Politeknik Negeri Lampung. *Tugas Akhir*. Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung.
- Anbanandan, V. & Eswaran, R. 2018. Genetic variability studies in rice genotypes. *European Journal of Biotechnology and Bioscience*, 6(5): 74-75.
- Andarini, Y.N. & Nugroho, K. 2023. Review pemanfaatan marka *Simple Sequence Repeat* (SSR) dalam kegiatan analisis keragaman genetik plasma nutfah padi lokal di Indonesia. *Jurnal Vegetalika*, 12(1): 47-63.
- Apriliyanti, N.F., Soetopo, L., & Respatijari. 2016. Keragaman genetik pada generasi F3 cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(3): 209-217.
- Arifa, A.H., Syamsir, E., & Budijanto, S. 2021. Karakterisasi fisikokimia beras hitam (*Oryza sativa* L.) dari Jawa Barat, Indonesia. *Jurnal Agritech*, 41(1): 15-24.
- Aryana, I.G.P.M. 2010. Uji keseragaman, heritabilitas, dan kemajuan genetik galur padi beras merah hasil seleksi silang balik di lingkungan gogo. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1): 12-19.
- Astawan, M. & Wresdiyati, T. 2004. *Diet Sehat Dengan Makanan Berserat*. Tiga Serangkai Pustaka Mandiri. Solo.
- Azhar, H.M., & Susilastuti, D. 2017. Analisis keragaman hayati tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian*, 9(2): 64-82.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas Panen dan Poduksi Padi di Indonesia 2024 (Angka Sementara)*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. 2023. *Padi Hitam Jeliteng Kaya Manfaat*. Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. Sumatera Selatan.
- Bakhtiar, Purwoko, B.S., Trikoesoemaningtyas, & Dewi, I.S. 2010. Analisis korelasi dan koefisien lintas antar beberapa sifat padi gogo pada media tanah masam. *Jurnal Floratek*, 5(2): 86-93.

- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2012. *Karakterisasi dan Standarisasi Mutu Gabah-Beras*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jawa Barat.
- Bariyyah, K. 2021. Pengaruh jumlah bibit perlubang terhadap pertumbuhan tanaman padi hitam. *Jurnal Ilmiah Agribios*, 19(2): 107-111.
- 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): 20-24.
- Daeli, E., Ardiaria, M., & Candra, A. 2018. Pengaruh pemberian nasi beras merah (*Oryza nivara*) dan nasi beras hitam (*Oryza sativa* L. *sindica*) terhadap perubahan kadar gula darah dan trigliserida tikus wistar (*Rattus norvegicus*) diabetes melitus tipe 2. *Journal of Nutrition and Health*, 6(2): 42-56.
- Darliawan, R. 2022. Kelayakan Usahatani Padi Hitam Organik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Dharma, A. 2017. Keragaman Morfologi dan Kandungan Antosianin Beberapa Varietas Lokal Padi Hitam pada Agroekosistem Sawah Dataran Rendah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Donggulo, C.V., Lapanjang, I.M., & Made, U. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai pola jarak legowo dan jarak tanam. *Jurnal Agroland*, 24(1): 27-35.
- Fehr, W.R. 1991. *Principles of Cultivar Development: Theory & Technique*. Macmillan Publishing Company. USA.
- Framansyah, I. 2014. Karakteristik Aksesori Padi Beras Merah dan Hitam (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gropper, S.S., Smith J.L., & Groff, J.L. 2009. *Advanced Nutrition and Human Metabolism*. Wadsworth/Cengage Learning. Australia.
- Hapsari, R.T. 2014. Pendugaan keragaman genetik dan korelasi antara komponen hasil kacang hijau berumur genjah. *Buletin Plasma Nutfah*, 20(2): 51-58.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hariyati, T. & Utomo, A.P. 2020. Keragaman plasma nutfah padi lokal asal Kalimantan Utara. *Musamus Journal of Agrotechnology Research*, 2(1): 20-29.

- Hassan, S.M.F, Iqbal, M.S., Rabbani, G., Din, N.U., & Shabbir, G. 2012. Genetic variability, heritability and genetic advance for yield and yield components in sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Journal of Plant Breeding*, 3(1): 707-710.
- Hatta, M. 2012. Uji jarak tanam sistem legowo terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi pada metode SRI. *Jurnal Agrista*, 16(2): 87-93.
- Herawati, R., Purwoko, B.S., & Dewi, I.S. 2009. Keragaman genetik dan variabel agronomi galur haploid ganda padi gogo dengan sifat-sifat tipe baru hasil kultur antera. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 37(2): 87-94.
- Hermanto, R., Syukur, M., & Widodo. 2017. Pendugaan ragam genetik dan heritabilitas karakter hasil dan komponen hasil tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di dua lokasi. *Jurnal Hort Indonesia*, 8(1): 31-38.
- 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.
- Iriany, R.N., Suwarti, & Makkulawu, A.T. 2018. Keragaman genetik dan heritabilitas plasma nutfah jagung koleksi balitsereal di Barambai Kalimantan Selatan. *Buletin Penelitian Tanaman Serealia*, 2(1): 1-8.
- 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.
- Juansa, A., Purwantoro, A., & Basunanda, P. 2012. Keanekaragaman padi (*Oryza sativa* L.) berdasar karakteristik botani morfologi dan penanda RAPD (random amplified polymorphic DNA). *Jurna Vegetalika*, 1(2): 1-11.
- Kang, Y.J., Jung, S.W., & Lee, S.J. 2014. An optimal extraction solvent and purification adsorbent to produce anthocyanins from black rice (*Oryza sativa* cv. Heugjinjubyeo). *Food Science and Biotechnology*, 23(1): 97-106.
- Karismando, K., Palupi, T., & Rianto, F. 2020. Karakterisasi morfologi fase vegetatif padi beras hitam selasih asal Belitang Hulu Kabupaten Sekadau. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 9(2): 1-11.
- Kong, X., Zhu, P., Sui, Z., & Bao, J. 2015. Physicochemical properties of starches from diverse rice cultivars varying in apparent amylose content and gelatinisation temperature combinations. *Food Chemistry*, 172: 433-440.

- Koressa, A.D. 2023. Keragaan Karakter Agronomik dan Parameter Genetik Galur-Galur Padi Hitam F7 Hasil Persilangan Padi Hitam Dengan Mentik Wangi di Desa Panican Kabupaten Purbalingga. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Kristamtini, Sutarno, Wiranti, E.W., & Widyayanti, S. 2016. Kemajuan genetik dan heritabilitas karakter agronomi padi beras hitam pada populasi F2. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(2): 119-124.
- Kristamtini, Taryono, Basunanda, P., & Murti, R.H. 2014. Keragaman genetik kultivar padi beras hitam lokal berdasarkan penanda mikrosatelit. *Jurnal AgroBiogen*, 10(2): 69-76.
- Kristamtini, Taryono, Basunanda, P., Murti, R.H., Supriyanta, Widyayanti, S., & Sutarno. 2012. Morphological of genetic relationships among black rice landraces from Yogyakarta and surrounding areas. *ARPN Journal of Agricultural and Biological Science*, 7(12): 982-989.
- Kusuma, R., Sa'adiyah, N., & Nurmiaty, Y. 2016. Keragaman fenotip kedelai (*Glycine max* L. Merril) generasi F6 hasil persilangan Wilis X Mlg. *Jurnal Penelitian Terapan*, 16(2): 85-93.
- Lafarge, T., Tubana, B., & Pasuquin, E. 2004. Yield advantage of hybrid rice induced by its higher control in tiller emergence, new directions for a diverse planet: *Proceedings of the 4th International Crop Science Congress*. Brisbane, Australia.
- Lubis, K., Sutjahjo, S.H., Syukur, M., & Trikoesoemaningtyas. 2014. Pendugaan parameter genetik dan seleksi karakter morfologi galur jagung introduksi di lingkungan tanah masam. *Jurnal Penelitian Tanaman Pangan*, 33(2): 122-128.
- Makarim, A.K. & Suhartatik, E. 2009. Morfologi dan fisiologi tanaman padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*, 11: 295-330.
- Mangiri, J., Mayulu, N., & Kawengian, S.E.S. 2016. Gambaran kandungan zat gizi pada beras hitam (*Oryza sativa* L.) kultivar Pare Ambo Sulawesi Selatan. *Jurnal eBiomedik*, 4(1): 1-5.
- Manopo, R., Salaki, C.L., Mamahit, J.E.M., & Senewe, E. 2013. Padat populasi dan intensitas serangan hama walang sangit (*Leptocorisa Acuta* Thunb.) pada tanaman padi sawah di Kabupaten Minahasa Tenggara. *Cocos*, 2(3): 1-13.
- Martono, B. 2004. *Keragaman genetik dan heritabilitas karakter ubi bengkuang (Pchyrrhizus erosus (L.) Urban)*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan

Aneka Tanmaan Industri. Sukabumi.

- Marzuki, A.R., Kartoharjono, A., & Siregar, H. 1997. Potensi hasil beberapa galur padi resisten wereng batang coklat. *Prosiding Simposium Nasional dan Kongres III PERIPI*, September 24-25, Bandung.
- Meliala, J.H.S., Basuki, N., & Soegianto, A. 2016. Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap perubahan fenotipik tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(7): 585-594.
- Mirantika, D., Nurhidayah, S., Nasrudin, & Rahayu, S. 2023. Pendugaan keragaman genetik dan heritabilitas mutan padi hitam (*Oryza sativa* L.) generasi M2 hasil iradiasi sinar gamma. *Jurnal Agroteknologi*, 13(2): 91-100.
- Monika, P., Saputrajaya, W., Ligouri, C., Widyawati, P.S., Suteja, A.M., & Indarto, T. 2013. Aktivitas antioksidan beras organik varietas lokal (putih varietas Cianjur, merah varietas Saodah, hitam varietas Jawa). *Seminar Nasional*, 791-99.
- Mose, N.I. & Dewi, K. 2019. Peningkatan pertumbuhan dan antosianin padi hitam (*Oryza sativa* 'Cempo Ireng') dengan pupuk kandang babi. *Jurnal Agrin*, 23(1): 63-70.
- Muktisari, R.D. & Hartati, F.K. 2018. Analisis aktivasi antioksidan pada beras hitam dan tepung beras hitam. *Food Science and Technology Journal*, 1(1): 20-27.
- Mustakim. 2019. Keragaman Genetik, Heritabilitas dan Korelasi Antar Sifat Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal. *Tesis*. Program Studi Pascasarjana, Universitas Tadulako, Palu.
- Nugraha, D.G. 2021. Evaluasi Keragaan Agronomik dan Uji Daya Hasil Galur F7 Hasil Persilangan Padi Hitam dengan Mentik Wangi di Desa Pandansari, Ajibarang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Nurhidayah, S. & Umbara, S. 2019. Perbedaan komponen vegetatif dan generatif pada lima aksesori padi hitam (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Indihiang Tasikmalaya Jawa Barat. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1): 15-21.
- Onibala, A.G., Sondakh, M.L., Kaunang, R., & Mandei, J. 2017. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi sawah di Kelurahan Koya, Kecamatan Tondano Selatan. *Jurnal Agri-Sosio Ekonomi Unsrat*, 13(2A): 237-242.

- Palupi, T., Rahmidiyani, Asnawati, & Aprizkiyandari, S. 2023. Karakterisasi padi beras hitam Beliah asal Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat pada lahan sawah pasang surut. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 243-248.
- Pasaribu, A., Yulismawati, Bagiyarja, S., & Fathoni, A. 2022. Pemilihan karakter seleksi pada kelapa sawit berdasarkan koefisien keragaman fenotipik dan *principal component analysis* (PCoA). *Prosiding Seminar Nasional Peripi 2022*.
- Perera, U.I.P., Ratnasekera, D., Senanayake, S.G.J.N., & Abeysiriwardena, D.S.D.Z. 2014. Genetic parameters and correlations of yield attributing characteristics of weedy rice in Sri Lanka. *Journal of the National Science Foundation of Sri Lanka*, 42(4): 299-306.
- Priyanto, S.B., Azrai, M., & Syakir, M. 2018. Analisis ragam genetik, heritabilitas, dan sidik lintas variabel agronomik jagung hibrida silang tunggal. *Jurnal Informatika Pertanian*, 27(1): 1-8.
- Putra, S., Suliansyah, I., & Ardi. 2010. Eksplorasi dan karakteristik plasma nutfah padi beras merah di Kabupaten Solok dan Kabupaten Solok Selatan Propinsi Sumatera Barat. *Jerami*, 3: 139-157.
- Rahayu, A.Y. & Harjoso, T. 2011. Aplikasi abu sekam pada padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap kandungan silikat dan prolin daun serta amilosa dan protein biji. *Biota*, 16(1): 48-55.
- Rais, S.A. 2004. Eksplorasi plasma nutfah tanaman pangan di Provinsi Kalimantan Barat. *Buletin Plasma Nutfah*, 10(1): 23-27.
- Rukmana, S.A. 2019. Karakteristik Pertanian Padi Hitam di Desa Tenjonagara Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Sa'adah, I.R., Supriyanta, & Subejo. 2013. Keragaman warna gabah dan warna beras varietas lokal padi beras hitam (*Oryza sativa* L.) yang dibudidayakan oleh petani Kabupaten Sleman, Bantul, dan Magelang. *Jurnal Vegetalika*, 2(3): 13-20.
- Sahmanda, Y., Okalia, D., & Ezward, C. 2021. Karakteristik morfologi malai dan bunga pada 14 genotipe padi lokal (*Oryza sativa* L.) Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Sains Agro*, 6(1): 61-68.
- Sakhidin, Darudriyo, & Kharisun. 2013. Komponen hasil dan hasil varietas padi pada beberapa dosis anjuran. *Jurnal Agrin*, 17(2): 122-129.

- Samudin, S., Made, U., & Ferianti, V. 2022. Analisis keragaman genetik dan heritabilitas beberapa kultivar padi gogo lokal. *Jurnal Agrotech*, 12(2): 53-56.
- Santoso, Julianti, M.R., & Winarto, A.H. 2018. Sistem pakar penyakit padi menggunakan metode *certainty factor* di Desa Giling, Pati Jawa Tengah. *Jurnal Sisfotek Global*, 8(2): 49-55.
- Saputra, H.E., Syukur, M., & Aisyah, S.I. 2015. Keragaman genetik, heritabilitas dan korelasi antar karakter tanaman tomat di dataran rendah. *Akta Agrosia*, 18(2): 72-80.
- Selvia, I.N. 2021. *Pemuliaan Tanaman*. UIN Sumatera Utara. Medan.
- 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.
- Shrestha, J., Subedi, S., Subedi, N.R., Subedi, S., Kushwaha, U.K.S., Maharjan, B., & Subedi, M. 2021. Assessment of variability, heritability and correlation in rice (*Oryza sativa* L.) genotype. *Natural Resources and Sustainable Development*, 11(2): 181-192.
- Simanjuntak, A.I. & Ardiarini, N.R. 2024. Potensi pengembangan genotipe bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) melalui keragaman genetik dan pendugaan nilai heritabilitas. *Jurnal Produksi Tanaman*, 12(4): 247-257.
- Singh, R.K. & Chaudhary. 1979. *Biometrical Methods In Quantitative Genetic Analysis*. Kalyani Publisher, Ludhiana New Delhi.
- Singh, S.K., Singh, C.M., & Lal, G.M. 2011. Assessment of genetic variability for yield and its component characters in rice (*Oryza sativa* L.). *Research in Plant Biology*, 1(4): 73-76.
- Sirappa, M.P. & Edwen D.W. 2009. Kajian varietas dan pemupukan terhadap peningkatan hasil padi sawah di dataran Pasahari, Maluku Tengah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 12(1): 79-90.
- Sitompul, S.M. & Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sivasubramanian, S. & Menon, M. 1973. Heterosis and inbreeding depression in rice. *Madras Agricultural Journal*, 66: 1139-1144.

- Sompong, R., Siebenhandl-Ehn, S., Linsberger-Martin, G., & Berghofer, E. 2011. Physicochemical and antioxidative properties of red and black rice varieties from Thailand, China and Sri Lanka. *Food Chemistry*, 124(1): 132-140.
- Sudarka, W., S.M. Sarwadana., I.G. Wijana., dan N.M. Pradnyawati. 2009. *Pemuliaan Tanaman*. Universitas Udayana, Bali.
- Suliartini, 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 SainsTeknologi & Lingkungan*, 9(2): 260-267.
- Suliartini, N.W.S., Sadimantara, G.R., & Wijayanto, T. 2018. Pengujian kadar antosianin padi gogo beras merah hasil koleksi plasma nutfah Sulawesi Tenggara. *CROP AGRO Scientific Journal of Agronomy*, 4(2): 43-48.
- Sundaram, K.M., Rajeswari, S., Saraswathi, R., & Jayaprakash, P. 2019. Genetic variability studies for yield and its components and quality traits with high iron and zinc content in segregating population of rice (*Oryza sativa* L.). *International Journal of Chemical Studies*, 7(3): 800-805.
- Sungkono, Trikoesoemaningtyas, Wirnas, D., Sopandie, D., Human, S., & Yudiarto, M.A. 2009. Pendugaan parameter genetik dan seleksi galur mutan sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) di tanah masam. *Jurnal Agron Indonesia*, 37(3): 220-225.
- Suryana, Sujaya, D.H., & Yusuf, M.N. 2017. Analisis usahatani padi hitam organik (*Oryza sativa* L. *indica*) (studi kasus Kecamatan Padaherang Kabupaten Pangandaran). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 4(1): 651-657.
- Tesfaye, A. 2021. Genetic variability, heritability, and genetic advance estimates in garlic (*Allium sativum*) from the Gamo Highlands of Southern Ethiopia. *International Journal of Agronomy*, (1): 1-8.
- Tjitrosoepomo, G. 2005. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Warman, B., Sobrizal, Suliansyah, I., Swasti, E., & Syarif, A. 2015. Perbaikan genetik kultivar padi hitam lokal Sumatera Barat melalui mutasi induksi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 11(2): 125-136.
- Wicaksono, F.Y., Maxiselly, Y., Irwan, A.W., & Nurmala, T. 2018. Inisiasi budidaya padi hitam untuk produksi produk pangan eksklusif di Desa Cileles Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang. *Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 7(3): 180-184.

- Widyayanti, S., Basunanda, P., Mitrowihardjo, S., & Kristamtini. 2017. Keragaman genetik dan heritabilitas beberapa karakter agronomi populasi galur F4 padi beras hitam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1(3): 191-199.
- 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.
- Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D.M. 2019. Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi*, 3(2): 90-105.
- Zulwidianty, R.Z., Muhammad, K., & Nurjani. 2014. Pengaruh jarak tanam dan N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi pada lahan pasang surut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 3(1): 1-10.

