

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, S., I. Yulianah, dan D. Saptadi. 2018. Penampilan dan Pendugaan Heritabilitas 9 Populasi S3 Tanaman Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunberg) Matsum dan Nakai). *Jurnal Produksi Tanaman* 6(1): 119 – 128
- Akmal. 2011. Keragaan Galur Harapan Padi Sawah Dataran Tinggi di Kabupaten Dairi Simalungun Provinsi Sumatera Utara. *Prosiding seminar Ilmiah Hasil Penelitian Padi Nasional*. Subang, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Arinta, K., dan I. Lubis. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Kultivar Padi Lokal Kalimantan. *Buletin Agrohorti* 6(2): 270 – 280
- Aryana, I. G. P. M. 2007. *Uji Keseragaman, Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Galur Padi Beras Merah Hasil Seleksi Silang Balik di Lingkungan Gogo*. Universitas Mataram
- Aryana, I. G. P. M., B. B. Santoso., A. A. K. Sudharmawan, dan M. Sukri. 2019. Heritabilitas Galur Padi Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) Hasil Seleksi Pedigree F1. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan* 5 (1): 25 – 31
- Barmawi, M., A. Yushardi, dan N. Sa'diyah. 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
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2015. *Klasifikasi umur padi*. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/tahukah_anda/120-kalsifikasi-umur-padi>. Diakses 2 Juli 2022.
- Chaniago, R. 2016. *Genetika*. Innosain. Yogyakarta
- Cox, N., dan L. M. Smith. 2019. A Rice Transcription Factor Controls Grain Length through Cell Number. *Plant physiology* 180(4)
- Dialista. R., dan A. N. Sugiharto. 2017. Keragaan Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata Sturt) terhadap Dua Ketinggian Tempat. *Plantropica Journal of Agricultural Science* 2(2): 155 – 163
- Dianawati, M., dan I. Noviana. 2015. Potensi Hasil Galur-Galur Padi Sawah Dataran Rendah Kabupaten Ciamis, Jawa Barat. *Agrin* 19(2): 97 – 104

- Diptaningsari, D. 2013. Analisis Keragaman Karakter Agronomis dan Stabilitas Galur Harapan Padi Gogo Turunan Padi Lokal Pulau Buru Hasil Kultur Antera. *Disertasi*. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Ete. A., Made dan Supriadin. 2013. Karakterisasi Genotif Padi Gogo Lokal Asal Kabupaten Banggai. *Jurnal Agrotekbis* 1(5): 443 – 450
- Fatimahturrohmah, S., I. A. Rumanti, A. Soegianto, dan Damanhuri. 2016. Uji Daya Hasil Lanjutan Beberapa Genotip Padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida di Dataran Medium. *Jurnal Produksi Tanaman* 4(2): 63 – 71
- Febronius. 2019. *Budidaya Padi Hitam di Lahan Kering (Oryza sativa L. indica)*. Penyuluh Pertanian Muda PPL WKPP Nuhanera. BPP Lembangan Kecamatan Lebatukan
- Gour, L., G. K. Koutu., Y. Singh., and S. K. Singh. 2019. Characterization and Grouping of Indigenous Rice Lines Based on Dus Test for Different Qualitative Differentials. *The Pharma Innovation Journal* 8(2):1162 – 1168
- Handoko, S., Y. Farmanta, dan Adri. 2017. Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Melalui Introduksi Varietas Unggul Baru di Kabupaten Tanjung Jabung Timur Jambi. *Prosiding Seminar Nasional*. Pengkajian Teknologi Spesifik Lokasi Komoditas Tanaman Pangan
- Hapsari, R. T. 2014. Pendugaan Keragaman Genetik dan Korelasi Antara Komponen Hasil Kacang Hijau Berumur Genjah. *Buletin Plasma Nutfah* 20(2): 51 – 58
- Hariyati, T., dan A. P. Utomo. 2019. Keragaman Plasma Nutfah Padi Lokal Asal Kalimantan Utara. *Musamus Journal of Agrotechnology Research (MJAR)* 2(1)
- Hartina, B. S., A. A. A. K. Sudharmawan, dan M. Dahla. 2017. Uji Sifat Kuantitatif dan Hubungannya dengan Hasil Galur Harapan Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) di Dataran Tinggi. *Crop Agro* 10(1): 74 – 82
- Hiemori, M., E. Koh., and A. E. Mitchell. 2009. Influence of Cooking on Anthocyanins in Black Rice (*Oryza sativa* L. japonica var. SBR). *Journal Agr Food Chem* Vol.57
- Hossain, M. S., A. K. Singh, dan F. Zaman. 2009. Cooking and eating characteristics of some newly identified inter sub-specific (indica/japonica) rice hybrids. *Science Asia*. Vol.35

- International Rice Research Institute. 2009. *Reference Guide Standard Evaluation System for Rice*. <http://www.knowledgebank.irri.org>
- Istianingrum, P dan Damanhuri. 2016. Keragaman dan Heritabilitas Sembilan Genotip Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada Budidaya Organik. *Jurnal Agroekoteknologi* 8(2): 70 – 81
- Jambormias, E. and J. Riry. 2009. Data Adjustment and Use of Information from Relatives to Detect the Transgressive Segregant of Quantitative Traits in Self Pollinated Crops (An Approach in Selection). *Jurnal Budidaya Pertanian* 5(1): 11 – 18
- Junaidi. 2017. Usaha Peningkatan Produksi Padi (*Oryza sativa* L) dengan Penambahan N pada Perlakuan Dosis Pupuk Kandang. *Jurnal Agrinika* 2(1): 41 – 53
- Krismawati, dan 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
- Kristamtini, W. Endang, dan Sutarno. 2018. Variasi Warna dan Kandungan Antosianin Varietas Lokal Beras Hitam Yogyakarta pada Dua Ketinggian. *Buletin Plasma Nutfah* 24(2): 99 – 106
- Kristamtini. 2009. Keragaan Beras Hitam sebagai Sumberdaya Genetik Lokal. *Prosiding Risalah Aplikasi Paket Teknologi Mendukung Hari Pangan Sedunia*. BPTP Yogyakarta
- Kristamtini., Sutarno., W. Endang., dan S. Widayanti. 2016. Kemajuan Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Padi Beras Hitam pada Populasi F2. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 35(2): 119 – 124
- Kusuma, R., N. Sa'diyah., dan Y. Nurmiaty. 2016. Keragaman Fenotipe dan Heritabilitas Kedelai (*Glycine max* [L.] Merril) Generasi F6 Hasil Persilangan Wilis X Mlg2521. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 16(2): 377 – 382
- Lesmana, O. S., H. M. Toha., I. Las dan B. Suprihatno. 2004. *Deskripsi Varietas Unggul Baru Padi*. Sukamandi, Subang: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Padi.
- Mafaza, N. V., Handoko dan Afifuddin. 2018. Keragaman Genetik Karakter Morfologi Beberapa Genotip Padi Merah (*Oryza sativa* L.) pada Fase Vegetatif dan Generatif. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(12): 3048 – 3055

- Makful, Kuswandi, Hendri, dan Sahlan. 2012. Karakterisasi dan Evaluasi Galur Melon Generasi F6. *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik dan Pemuliaan Tanaman*
- Makarim, A., Karim dan E. Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi, Subang.
- Manurung, J., Armaini, dan Idwar. 2017. Uji Adaptasi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Lokal dan Kondisi Tegangan Air Tanah yang Berbeda pada Bahan Tanah Ultisol. *Jom Faperta* 4(1):1 – 15
- Marpaung, I. S., dan Ratmini. 2014. Efektifitas Pupuk Organik untuk Meningkatkan Produktivitas Padi Lahan Pasang Surut. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Palembang
- Masruroh, F. 2015. Penggunaan Radiasi Sinar Gamma untuk Perbaikan Daya Hasil dan Umur Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciharang dan Cempo Ireng. *Tesis*. Universitas Sebelas Maret
- Murdaningsih, H. K., A. Baihaki., G. Satari., T. Danakusuma., dan A. H. Permadi. 1990. Variasi Genetik Sifat-Sifat Tanaman Bawang di Indonesia. *Zuriat* 1(1): 32 – 36
- Nuraida, D. 2012. Pemuliaan Tanaman Cepat dan Tepat Melalui Pendekatan Marka Molekuler. *Jurnal Pemuliaan Tanaman* 2(2): 97 – 103
- Opalofia, L. 2017. Keragaan Galur-Galur Harapan Generasi F6 Padi Merah Hasil Persilangan Kultivar Karajut dengan Varietas Unggul Fatmawati pada Lahan Sawah di Kota Padang. *Skripsi*. Universitas Andalas
- Phillips, S. L., and M. S. Wolfe. 2009. Evolutionary Plant Breeding for Low Input Systems. *JAS*. 143: 245 – 254
- Poehlman, J. M., and D.A. Sleeper. 1995. *Breeding Field Crops*. Iowa State University Press. USA
- Poespodarsono, S. 1988. *Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor.
- Pujiasmanto, B., Sutarno., Nandariyah., Suharyana., dan Riyatun. 2021. *Padi Hitam: Manfaat, Resep Makanan Beras Hitam, dan Riset Padi Hitam yang Diradiasi Sinar Gamma*. Yayasan Kita Menulis. Medan
- Rembang, J. H. W., A. W. Rauf dan J.O.M. Sondakh. 2018. Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Buletin Plasma Nutfah* 24(1): 1 – 8

- Sadimantara, G. R., T. Tanti, Muhidin, N. S. Suliartini dan T. Wijayanto. 2013. Pendugaan Diversitas Genetik dan Korelasi Antar Karakter Agronomi Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Lokal Sulawesi Tenggara. *Agriplus* 23(2): 1 – 8
- Scott, A. J., and M. Knott. 1974. A Cluster Analysis Method for Grouping Means in The Analysis of Variance. *Biometrics* Vol 30
- Saptono. 2019. *Sleman Genjot Pemasaran Beras Organik Lokal*. Antara News. Sleman
- Sari, E. N, dan A. N. Sugiharto. 2018. Keragaan Beberapa Galur Jagung Pakan (*Zea mays* L.) Generasi S7. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(1): 56 – 65
- Setyorini, D., L. R. Widowati., dan A. Kasno. 2013. *Petunjuk Penggunaan Perangkat Uji Tanah Sawah (Paddy Soil Test Kit) Versi 1.1*. Badan Penelitian dan Pengemabangan Pertanian, Kementerian Pertanian
- Silitonga, T. S., I. H. Somantri., A. A. Daradjat., dan H. Kurniawan. 2003. *Panduan Sistem Karakterisasi dan Evaluasi Tanaman Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Komisi Nasional Plasma Nutfah
- Siregar, A. Z. 2019. Pengendalian Hama dan Penyakit pada Tanaman Padi Hitam (*Oryza sativa* L. Indica). *Makalah*. Universitas Sumatera Utara
- Sitinjak. H., dan Idwar. 2015. Respon Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) yang Ditanam dengan Pendekatan Teknik Budidaya Jajar Legowo dan Sistem Tegel. *Jom Faperta* 2(2)
- Suardi, D dan I. Ridwan. 2009. Beras Hitam Pangan Berkhasiat yang Belum Populer. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 3(2)
- Sudir dan Sutaryo. 2011. Reaksi Padi Hibrida terhadap Hawar Daun Bakteri. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*. 30(2): 88 – 94
- Sugianto, Nurbaiti, dan Deviona. 2015. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomis Beberapa Genotipe Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L. moench) Koleksi Batan. *Jom Faperta* 2(1)
- Suhartatik. 2008. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi, Subang
- Suliartini, N. W. S., G. R. Sadimantara, T. Wijayanto dan Muhidin. 2011. Pengujian Kadar Antosianin Padi Gogo Beras Merah Hasil Koleksi Plasma Nutfah Sulawesi Tenggara. *Crop Agro* 4(2): 43 – 48

- Suprayogi., M. A. Praptiwi., A. Iqbal., dan T. J. Agustono. 2021. Keragaan Agronomik Populasi F4 Hasil Persilangan Padi IR 36 dengan Padi Merah PWR. *Jurnal Vegetalika* 10(2): 81 – 93
- Suriwinoto, S. 1982. *Budidaya Tanaman Padi*. Gramedia Pustaka. Jakarta
- Swasti, E., dan M. Reza. 2011. *Variabilitas Kandungan Antosianin pada Beberapa Kultivar Lokal Padi Merah Asal Sumatera Barat*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang
- Swasti, E., dan N. E. Putri. 2011. Pengembangan Varietas Unggul Padi Merah untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Embrio*. 2(2): 91 – 95
- Syukur, M., S. Sujiprihati., dan R. Yuniarti. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman (revisi)*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Takdir, M. A., S. Sunarti., dan M. J. Mejaya. 2010. Pembentukan Varietas Jagung Hibrida. *Jurnal Balai Penelitian Tanaman Serealia*, Maros. 5(2): 74 – 93
- Tety, M. 2011. *Penetapan Bobot 1000 atau 100 Butir Benih*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Tampake, H., D. Pramono dan H. T. Luntungan. 1992. Keragaman Fenotipik Sifat-Sifat Generative dan Komponen Buah Beberapa Jenis Kelapa di Lahan Gambut Pasang Surut, Sumatera Selatan. *Buletin Balitka* 18(21)
- Tjitrosoepomo, G. 2005. *Morfologi Tumbuhan*. Gajah Mada. University Press. Yogyakarta
- Tjokrowidjojo, S., B. Abdullah., dan Sularjo. 2006. Seleksi Generasi Awal dan Menengah Padi Sawah Tipe Baru untuk Potensi Hasil Tinggi. *Laporan Akhir Penelitian*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi
- Wahidatun. 2017. Uji Daya Hasil Pendahuluan Delapan Galur Harapan Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) Generasi F6 di Dataran Menengah. *Thesis*. Universitas Brawijaya.
- Widyayani, S., B. Panjisakti., M. Suyadi., dan Kristamtini. 2017. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Galur F4 Padi Beras Hitam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 1(3): 191 – 200
- Yulina, N., C. Ezward., A. Haitami. 2021. Karakter Tinggi Tanaman, Umur Panen, Jumlah Anakan dan Bobot Panen pada 14 Genotipe Padi Lokal. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 6(1): 65 – 74