

## DAFTAR PUSTAKA

- [BB Biogen] Balai Besar Bioteknologi dan Genetika Tanaman. 2010. Katalog Data Paspor SDG Tanaman Pangan. <http://biogen.litbang.pertanian.go.id/publish/katalog-data-paspor-plasma-nutfah/> [22 November 2017].
- [Deptan Balai Pengembangan Komisi Nasional Plasma Nutfah] Departemen Pertanian Balai Pengembangan Komisi Nasional Plasma Nutfah. 2002. Panduan Karakterisasi dan Evaluasi Plasma Nutfah Talas. ISBN 979-8393-02-3. Hal. 1-83
- [Deptan, Kementan, WFP] Dewan Ketahanan Pangan, Kementerian Pertanian. 2015. Peta Ketahanan dan Kerentanan Pangan Indonesia 2015. [wfp276257.pdf](http://wfp276257.pdf) [22 November 2017]
- [Dikjen Tanaman Pangan] Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2016. Statistik Produksi Tanaman Pangan Tahun 2016. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. <http://statistik-produksi-2016.pdf> [22 November 2017]
- [PERMENTAN] Peraturan Kementerian Pertanian. 2006. Eksplorasi SDG. *Permentan Nomor: 67/Permentan/OT.140/12/2006*
- [PUSDATIN] Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2016. *Statistik Konsumsi Pangan 2016*. Sekteriat Jenderal Kementrian Pertanian. <http://Satistik.pangan.go.id> [22 November 2017]
- Afza H. 2016. Peran Konservasi dan Karakterisasi Plasma Nutfah Padi Beras Merah dalam Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian Vol 35 No 3*. Hal. 143 – 153.
- Amiruddin. 2013. Perubahan Sifat Fisik Talas (*Colocasia esculenta* L. Schoot) Selama Pengeringan Lapis Tipis. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar.
- Anikwe MAN, Mbah CN, Ezeaku PI, Onyia VN. 2007. Tillage and Plastic Mulch Effects on Soil Properties and Growth and Yield of Cocoyam (*Colocasia esculenta*) on An Ultisol in Southeastern Nigeria. *Soil & Tillage Research* 93. Hal. 264-272.
- Arifin Z, Tabrani G, Deviona. 2014. Pewarisan Sifat Agronomi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Toleran di Lahan Gambut. *Jurnal Argon Indonesia*. Hal. 1-10
- Aryana IGPM. 2010. Uji Keseragaman, Heritabilitas, dan Kemajuan Genetik Galur Padi Beras Merah Hasil Seleksi Silang Balik di Lingkungan Gogo. *Crop Agro. J. Ilmiah Budidaya Pertanian Vol 3 No 1*. Hal. 10-17
- Aryanti I, Bayu ES, Kardhinata EH. 2015. Identifikasi Karakteristik Morfologis dan Hubungan Kekeperabatan pada Tanaman Jahe (*Zingiber officinale*

- Rosc.) di Desa Dolok Saribu Kabupaten Simalungun. *Jurnal Online Agroteknologi Vol 3 No 3*. Hal. 963 - 975.
- Assafa MRJ. 2014. Analisis Risiko Produksi Talas (*Colocasia giganteum* (L.) Schott) di Kelurahan Situ Gede Kota Bogor. [Skripsi]. Fakultas Ekonomi Dan Manajemen Institut Pertanian Bogor.
- Austi IR, Damanhuri, Kuswanto. 2014. Keragaman dan Kekerabatan pada Proses Penggaluran Kacang Bogor (*Vigna subterranea* L. Verdcourt) Jenis Lokal. *Jurnal Produksi Tanaman Vol 2 No 1*. Hal. 73-79.
- Baihaki A. 2000. *Diktat Kuliah Teknik Rancangan dan Analisis Penelitian Pemuliaan*. Bandung : Fakultas Pertanian. UNPAD.
- Banjaw DJ. 2017. Review of Taro (*Colocasia esculenta*) Genetics and Breeding. *J.Hortic Vol 4 No.1*. Hal. 1-4
- 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. *J. Agrotek Tropika Vol 1 No1*. Hal. 20-24.
- Dagne Y, Mulualem T. 2014. Exploring Indigenous Knowledge and Production Constraints of Taro (*Colocasia esculenta* L. (SCHOTT)) Cultivars Grown at Dalbo Watershed, Wolaita Zone of South Ethiopia. *Greener Journal of Plant Breeding and Crop Science Vol 2 No 3*. Hal. 47-53
- Damayanti F. 2009. Karakterisasi Morfologi dan Analisis Jumlah Kromosom Beberapa Plasma Nutfah Talas Asal Kabupaten Kutai Barat Kalimantan Timur. *Ilmiah Faktor Universitas Indraprsta PGRI*. Hal. 11-19
- Daradjat M, Silitonga TS, Nafisah. 2008. *Ketersediaan Plasma Nutfah untuk Perbaikan Varietas Padi*. Sukamandi: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Djukri, Purwoko BS. 2003. Pengaruh Naungan Paranet terhadap Sifat Toleransi Tanaman Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott). *Ilmu Pertanian Vol. 10 No. 2*. Hal. 17-25
- Efendi R, Musa Y, Farid BM, Rahim MD, Azrai M, Pabendon M. 2014. Seleksi Jagung Inbrida dengan Marka Molekuler dan Toleransinya terhadap Kekeringan dan Nitrogen Rendah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan Vol 34 No 1*. Hal. 43-53.
- Eid MH. 2009. Estimation of Heritability and Genetic Advance of Yield Traits in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Under Drought Condition. *International Journal of Genetics and Molecular Biology Vol 1 No 7*. Hal. 115-120.
- Erlina D, Yunus M, Azrai M. 2011. Karakterisasi Genetik Koleksi Plasma Nutfah Sorgum (*Sorgum bicolor* L. Moench) berbasis Marka SSR (Simple Sequence Repeats). *Jurnal Litbang Pertanian Vol 25 No 3*. Hal. 1-15

- Ezeabara CA, Okeke CU, Amadi JE, Izundu IE, Aziagba BO, Egboka PT, Udechukwu CD. 2015. Morphological Comparison of Five Varieties of *Colocasia esculenta* (L.) Schott in Anambra State, Southeastern Nigeria. *American Journal of Plant Sciences*. Hal. 2819-2825
- Ferita I, Tawarati, Syarif Z. 2015. Identifikasi dan Karakterisasi Tanaman Enau (*Arenga pinnata*) di Kabupaten Gayo Lues. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon Vol 1 No 7*. Hal. 31-37
- Fitmawati, Suwita A, Sofiyanti N, Herman. 2013. Eksplorasi dan Karakterisasi Keanekaragaman Plasma Nutfah Mangga (*Mangifera*) di Sumatera Tengah. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*.
- Goncalves RF, Silva AMS, Silva AM, Valentao P, Ferreres F, Izquierdo AG, Silva JB, Santos D, Andrade PB. 2013. Influence of Taro (*Colocasia esculenta* L. Shott) Growth Conditions on The Phenolic Composition and Biological Properties. *Food Chemistry Vol 14*. Hal. 3480-3485.
- Hadiati S, Murdaningsih HK, Rostini N. 2003. Parameter Karakter Komponen Buah pada Beberapa Aksesori Nanas. *Zuriat Vol 14 No 2*. Hal. 53-58.
- Hafsah, Hidayat, Kusdianti. 2014. Hubungan Kekerabatan Kultivar Talas (*Colocasia esculenta*) berdasarkan Karakter Morfologi Organ Vegetatif. *Jurnal Bioslogos Vol. 4 No.1*. Hal. 17-25
- Hakim L. 2008. Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Kacang Hijau. *Jurnal Litbang Pertanian Vol 27 No 1*. Hal. 16-23
- Hariyono R, Zuhry E, Deviona. 2015. Variabilitas Genetik Hasil Persilangan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) dan Resiprokalnya di Dataran Rendah. *Jom Faperta Vol. 2 No. 1*. Hal. 1-15
- Hartati NS, Prana TK. 2009. Analisis Kadar Pati dan Serat Kasar Tepung Beberapa Kultivar Talas (*Colocasia esculenta* L. Schott) dan Kimbul (*Xanthomonas* L.). *Jurnal Natur Indonesia Vol 6*. Hal. 29-33
- Hasanuddin, Fitriana. 2014. Hubungan Kekerabatan Fenetik 12 Spesies Anggota Familia Asteraceae. *Jurnal EduBio Tropika Vol 2 No 2*. Hal. 187 – 250.
- Helmkamp M, Wolfgruber TK, Bellinger T, Paudel R, Kantar MB, Miyasaka SC, Kimball HL, Brown A, Veillet A, Read A, Shintaku M. 2017. Phylogenetic Relationships, Breeding Implications, and Cultivation History of Hawaiian Taro (*Colocasia esculenta*) Through Genomewide SNP Genotyping. *Journal of Heredity*. Hal. 1-11
- Ikrarwati, Sastro Y, Ramadhan T, Rokhmah NA. 2014. Karakterisasi Morfologis dan Potensi Ekonomi Sukun (*Artocarpus altilis* Fobs) Lahan Salin di Kepulauan Seribu. *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik Pertanian*. Hal. 267-273

- Jambormias E, Sutjahjo SH, Mattjik AA, Wahyu Y, Wirnas D. 2013. Modifikasi Rancangan Bersekat dan Pendugaan Parameter Genetik pada Generasi Awal Tanaman Menyerbuk Sendiri. *Jurnal Budidaya Pertanian Vol 9 No 2*. Hal. 52-59.
- Julisaniah NI, Sulistyowati L, Sugiharto AN. 2008. Analisis Kekerabatan Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Menggunakan Metode RAPD-PCR dan Isozim. *Biodiversitas Vol 9 No 2*. Hal. 99 – 102.
- Kristamtini, Sutarno, Wiranti EW, Widayanti S. 2016. Kemajuan Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Padi Beras Hitam pada Populasi F2. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan Vol. 35 No. 2*. Hal. 119-124
- Kurniawan F. 2017. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Talas. [http:// pertanian .com](http://pertanian.com) [22 November 2017]
- Lebot T, Lawac F, Michalet S, Legendre P. 2015. Characterization of Taro [*Colocasia esculenta* (L.) Schott] Germplasm for Improved Flavonoid Composition and Content. <http://doi.org/> [22 November 2017]
- Lubis K, Sutjahjo SH, Syukur M, Trikoesoemaningtyas. 2014. Pendugaan Parameter Genetik dan Seleksi Karakter Morfofisiologi Galur Jagung Introduksi di Lingkungan Tanah Masam. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan Vol 33 No 2*. Hal. 122-128.
- Mabhaudhi T, Modi AT. 2013. Preliminary Assessment of Genetic Diversity in Three Taro (*Colocasia esculenta* L. Schott) Landraces Using Agromorphological and SSR DNA Characterisation. *Journal of Agricultural Science and Technology*. Hal. 265-271
- Makruf E, Iswadi H. 2015. *Kumpulan Informasi Teknologi (KIT) Budidaya Tanaman Umbi-umbian*. Bengkulu: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu
- Maulana Z, Kuswinan T, Sennang N, Syaif S. 2014. Eksplorasi Keragaman Plasma Nutfah Padi Lokal Asal Tana Toraja dan Enrekang berdasarkan Karakterisasi Morfologi. <http://lppm.unmas.ac.id> [26 Februari 2018].
- Maryenti T, Bermwai M, Prasetyo J. 2013. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Karakter Ketahanan Kedelai Generasi F2 Persilangan Tanggamus X B3570 terhadap *Soybean Mosaic Virus*. *Jurnal Kelitbangan Vol. 02 No. 02*. Hal. 137-153
- Maxiselly Y, Karuniawan A. 2011. Keragaman Talas Spesies *Colocasia esculenta* (L.) Schott dan *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott di Jawa Barat. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Hal. 795-802
- Meydina A, Barmawi M, Sa'diyah N. 2015. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) Generasi F5 Hasil

- Persilangan WILIS X B3570. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Vol 15 No 3*. Hal. 200-207
- Muttakin S, Muharfiza, Lestari S. 2015. Reduksi Kadar Oksalat pada Talas Lokal Banten Melalui Perendaman dalam Air Garam. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon Vol 1 No 7*. Hal. 1707-1710
- Nur A, Azrai M, Trikoesoemaningtyas. 2014. Interaksi Genetik x Lingkungan dan Variabilitas Genetik Galur Gandum Introduksi (*Triticum aestivum* L.) di Agroekosistem Tropika. *Jurnal AgroBiogen Vol 10 No 3*. Hal. 93 – 100.
- Prahasti EA, Tukiran, Suyatno, Hidayati N. 2014. Eksplorasi Tumbuhan Obat di Desa Lebani Waras Kecamatan Wringinanom Kabupaten Gresik. *Prosiding seminar nasional kimia, isbn : 978-602-0951-00-3*. Hal. 259-269
- Prana MS. 2007. Studi Biologi Pembungaan pada Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott.). *Bioversitas Vol.9 No.1*. Hal. 63-66
- Rahmannisa SL, Waluyo B, Kurniawan A. 2011. Penampilan Parameter Genetik Variabilitas Lokal Ubi Jalar Asal Cilembu Jawa Barat. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Hal. 675-684
- Rudyatmi E, Rahayu ES. 2014. Karakterisasi Talas Lokal Jawa Tengah (Identifikasi Sumber Plasma Nutfah sebagai Upaya Konservasi Tanaman Pangan Alternatif). *Sainsteknologi Vol.12 No. 1*. Hal. 1-8
- Rustini S, Sudaryono T, Triastono T, Cempaka IG. 2015. Inventarisasi, Eksplorasi dan Upaya Koleksi Sumber Daya Genetik Tanaman Pangan Jawa Tengah. <http://SriRustini-BPTPJawaTengah.pdf> [22 November 2017]
- Saptoningsih. 2014. Menghilangkan Zat Antinutrisi pada Talas. <mailto:bbpplembang@pertanian.go.id> [20 Februari 2018]
- Sawitri R, Abdullah SM, Sofian I. 2010. Status Konservasi Mamalia dan Burung di Taman Nasional Merbabu. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam Vol VII No 3*. Hal. 227-239.
- Setyowati M, Hanarida I, Sutoro. 2007. Karakteristik Umbi Plasma Nutfah Tanaman Talas (*Colocasia esculenta*). *Buletin Plasma Nutfah Vol.13 No.2*. Hal. 49-55
- Sudomo A, Hani A. 2014. Produktivitas Talas (*Colocasia esculenta* L. Shott ) di Bawah Tiga Jenis Tegakan dengan Sistem Agroforestri di Lahan Hutan Rakyat. *Jurnal Ilmu Kehutanan Vol. 8 No. 2*. Hal. 100-107
- Suharsono, Yusuf M, Paserang AP. 2006. Analisis Ragam, Heritabilitas dan Pendugaan Kemajuan Seleksi Populasi F2 dari Persilangan Kedelai Kultivar Slamet x Nokonsawon. *J. Tanaman Tropika Vol 9 No 2*. Hal. 86-93.

- Sujiprihati S, Syukur M. 2012. *Konservasi Sumber Daya Genetik Tanaman*. Bogor : IPB Press
- Sulistiyawati PV, Kendarini N, Respatijarti. 2014. Observasi Keberadaan Talas-Talasan Genus *Colocasia* dan *Xanthosoma* di Kec.Kedungkandang Kota Malang dan Kec.Ampelgading, Kabupaten Malang. *Jurnal Produksi Tanaman Vol 2 No 2*. Hal. 86-93.
- Suminarti ND. 2015. Respons Tanaman Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott var. *antiquorum*) Terhadap Berbagai Jumlah dan Frekuensi Pemberian Air. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon Vol.1 No. 1*. Hal. 763-766
- Sungkono, Trikoesoemaningtyas, Wirnas D, Soepandi D, Human S, Yudiarto MA. 2009. Pendugaan Parameter Genetik dan Seleksi Galur Mutan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench) di Tanah Masam. *J. Agron. Indonesia 37*. Hal. 220-225.
- Suprpto, Kairudin N. 2007. Variasi Genetik, Heritabilitas, Tindak Gen, dan Kemajuan Genetik Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill.) pada Ultisol. *J. Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia Vol 9 No 2*. Hal.183-190.
- Susiana E. 2006. Pendugaan Nilai Heritabilitas, Variabilitas dan Evaluasi Kemajuan Genetik Beberapa Karakter Agronomi Genotipe Cabai (*Capsicum annum* L.) F4. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Susiarti S, Sulistiarini D. 2015. Keanekaragaman Umbi-Umbian di Beberapa Lokasi di Propinsi Bangka Belitung dan Pemanfaatannya. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon Vol. 1 No. 5*. Hal. 1088-1092
- Syukur M, Sujiprihati S, Yunianti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Trimanto, Sajidan, Sugiyarto. 2010. Characterisation of Taro (*C. esculenta*) based on Morphological and Isozymic Patterns Markers. *Nusantara Bioscience Vol 2 No.1*. Hal. 7-14.
- Uswah M, Mulyati AH, Winarti C. 2014. Modifikasi dan Karakterisasi Pati Nanopartikel dari Pati Talas Beneng (*Xanthosoma undipes* K.Koch) dan Garut (*Maranta arundinacea* L) dengan Metode Hidrolisis Asam. *e-journal Ma'aratun06211219.pdf* [22 November 2017]
- Wahyuni TS, Setiamihardja R, Hermiati N, Hendroatmodjo KH. 2004. Variabilitas Genetik, Heritabilitas, dan Hubungan antara Hasil Umbi dengan Beberapa Karakter Kuantitatif dari 52 Genotipe Ubi Jalar di Kendalpayak Malang. *Zuriat Vol 12 No. 2*. Hal. 109-117.
- Warhamni, Boer D, Muzuni. 2013. Keragaman Morfologi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) Asal Kabupaten Muna. *Jurnal Agrote knos Vol. 3 No. 2*. Hal. 121-126

Yuniarti. 2011. Inventarisasi dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Durian (*Durio Zibethinus* Murr) di Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal Plasma Nutfah*. Hal 1-6



# LAMPIRAN

