

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya M.J W. Widyantara dan P.U Wijayanti. 2017. Pendapatan dan Risiko Produksi Usahatani Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) pada Musim Hujan dan Kemarau di Subak Seradan, Desa Sibang Gede, Kecamatan abiansema Kabupaten Badung. *E-jurnal Agribisnis dan Agrowisata* 6 (1): 131-141.
- Apriliyanti, N.F., Soetopo, L. dan Respatijarti, R. 2016. Keragaman Genetik Pada Generasi F3 Cabai (*Capsicum ahnennuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*.4(3): 209-217 hal.
- Azrai, M., M. Aqil, dan Zubachtirodin. 2017. Keragaman Genetik dan Seleksi Karakter Agronomi Tanaman. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*.
- Bole, S., Shivakumara, Singh, S., Rana, N., Kundu, S., Dubey, S., and Ab, V. 2013. Phytochemical Screening and Biological Activities of *Impatiens balsamina* L. Seeds. *WJPPS*. 2. 5363-5376
- Chikmawati, T. 2019. Karakterisasi Morfologi Sebagai Dasar Konservasi Tumbuhan Tropis. *Jurnal Biologi Indonesia*, 15(2), 85–94.
- Dalimartha, S. 2003. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 1* (4th. Ed). Agriwidya.
- Damanhuri, R. dan A.D., Simangungsong. 2017. Eksplorasi dan Karakterisasi Pisang Mas di Kabupaten Nganjuk, Mojokerto, Lumajang dan Kediri. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3), 363-367.
- Damanhuri. 2017. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman Hortikultura*. Malang: UB Press.
- Daryono dan Ganesiska. 2010. Pertanian Terpadu untuk Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional. Dalam Buku Peningkatan Usaha Agribisnis Benih Holtikultura dengan Penerapan Strategi Pemuliaan Tanaman untuk Menghadapi CAFTA . BPFE-Yogyakarta. Hal. 217-237.
- Desriana., Y. Akbar., Rahmawati., C. Sumbari., Y. Sabri., M. Rahmah., A.N. Athirah., D. Apriyani., W. Nasrul., dan R. Ernanda. 2023. *Gambir: Sejarah, Budidaya, dan Pemanfaatannya*. Padang: CV Gita Lentera.
- Escandon, J., J.A.B., Ordóñez Díaz, M. C., Nieto de Pascual Pola, del and M. de J. Ordóñez Díaz. (2003). *Participatory plant breeding and genetic improvement in crop plants*. Revista Fitotecnia Mexicana, 26(3), 187–196.
- Guritno, B., dan A. Suryanto. 2015. *Agroekologi Tanaman*. Malang: UB Press. Tanaman Pangan.
- Hermanto, R., M. Syukur., dan Widodo. 2017. Pendugaan Ragam Genetik dan Heritabilitas Karakter Hasil dan Komponen Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Dua Lokasi. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 8(1) : 31 38.

- Izza, J.N. dan M. Kundariati. 2021. Identifikasi Struktur Morfologi Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamia*) sebagai Sumber belajar Mata Kuliah Struktur dan Perkembangan Tumbuhan Mahasiswa Calon Guru Biologi Universitas Negeri Malang. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)*, 8(2), 54-63.
- Jameela, H., A. N. Sugiharto, dan A. Soegianto. 2014. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil pada Populasi F2 Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Hasil Persilangan Varietas Introduksi dengan Varietas Lokal. *J. Produksi Tanaman*, 2(4): 324– 329.
- Koryati, T., H. Ningsih., I. Erdiandini., M. Paulina., R. Firgiyanto., Junairiah., dan V.K. Sari. 2022. *Pemuliaan Tanaman*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Kuswanto, H., P., Basunanda, dan R. Artari. 2018. *Genetic Variability and Agronomic Characters in Plant Breeding*. Biodiversitas.
- Lakitan. B. 2015. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Li, X., Y., Wang, and H, Zhang. 2021. Floral coloration and its role in pollinator attraction in flowering plants. *Journal of Plant Ecology*. 3(2): 22:23.
- Makmur, A. 1992. Pengantar Pemuliaan tanaman. Jakarta: *Rineka Cipta*, hal 77.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Yogyakarta: Kanisius. Hal 18.
- Miswanti., T. Nurmala., dan Anas. 2014. Karakterisasi dan Kekerabatan 42 Aksesori Tanaman Jawawut (*Setaria italica* L. Beauv). *Pangan* 23(2) : 166-177.
- Nasir, M. dan Makmur, A. 2001. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Dikti.
- Neevashnhi, N., K. Anandarajopal, and Sunilson. 2017. Anti-inflammatory Activity of *Impatiens balsamina* Roots and Stem. *Scholars Academic Journal of Pharmacy*, 6(8): 368-371.
- Nisa, Y.S., dan R.R.S. Sayekti. 2020. Koleksi dan Karakterisasi Karakter Kualitatif 4 Aksesori Lokal Tanaman Gambas (*Luffa acutangula* L.). *Agrinova: Journal of Agriculture Innovation* 3(2) : 19-22.
- Oktavianus, G., D.S. Hanafiah., dan E.S. Bayu. 2019. Pengamatan Parameter Genetik Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) Generasi M4 pada Kondisi Optimum dan Cekaman Kekeringan. *Jurnal Pertanian Tropik* 6(1) : 123- 128.
- Pramitha. D.A.I., N.M.Suniati., dan J.Sibarani. 2018. Aktivitas Antioksidan Bunga Pacar Air Merah (*Impatiens balsamina* L.) dan Bunga Gemitir (*Tagetes erecta* L.) dari Limbah Canang. *Chimica et Natura Acta*. 6 (1):8-11.
- Pratiwi, D. A., A. Setiawan, dan A. Nuraini. 2021. Karakter Morfologi dan Potensi Tanaman Hias pada Beberapa Genotipe. *Jurnal Pertanian*, 1-10
- Purwoko, B. S. 2016. Prinsip Seleksi dalam Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44(2), 89–96.

- Purwoko, B. S. 2017. Parameter Genetik dan Strategi Seleksi dalam Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(2), 89–98.
- Puspitaningtyas, D. M. 2018. Keragaman Tanaman Hias Indonesia dan Potensinya Dalam Pengembangan Florikultura. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(1), 1–9.
- Puspitaningtyas, D. M. 2018. Keragaman Warna Bunga pada Tanaman Hias dan Implikasinya dalam Pemuliaan. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(1), 45–53.
- Rafiuddin, R., M. Syukur dan W.D. Widodo. 2020. Keragaman karakter agronomi dan potensi hasil pada beberapa genotipe tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*.
- Rahayu, S. 2021. Karakter Morfologi Organ Reproduksi pada Tumbuhan Berbunga. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 233–242.
- Rahmawati, A., & D.A.S., Hartanti. 2021. Analisis Kelayakan Usahatani Tanaman Bunga Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.). *Agrosaintifika*, 3(2).
- Rai, I. N. 2020. Dinamika Kebutuhan Bunga Upacara pada Masyarakat Hindu Bali. *Jurnal Agribisnis dan Agrowisata*, 9(2), 145–53.
- Raven, P. H., Evert, R. F., & Eichhorn, S. E. 2021. *Biology of Plants*. 9th Edition. New York: W. H. Freeman and Company.
- Rembang, J.H.W., B.S. Purwoko., I.S. Dewi., dan W.B. Suwarno. 2018. Keragaman Morfologi dan Agronomi 35 Genotipe Padi Lokal asal Sulawesi Utara. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(1):1-8.
- Rosianti, D. 2018. Struktur Morfologi Batang (*Caulis*) Vegetasi di Taman Wisata Alam Punti Kayu Kota Palembang. Sainmatika. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15 (1), 30.
- Salisbury, F. B., and C.W., Ross. 1995. *Plant Physiology* (4th ed.). Belmont, CA: Wadsworth Publishing Company.
- Sari, D. P., dan Kuswanto. 2019. Studi Karakterisasi dan Keragaman Sifat Kualitatif Tanaman Rukam (*Flacourtia rukam* Zoll. & Mor.). *Plantropica: Journal of Agricultural Science* 4(2): 167–176.
- Sari, W.P., Damanhuri., dan Respatijarti. 2014. Keragaman dan Heritabilitas 10 Genotip pada Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 2(4) : 301-307.
- Sari, W.P., S.L Purnamaningsih., dan Respatijarti. 2013. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Enam Genotipe Gladiol (*Gladiolus hybridus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 1(3) : 71-78.
- Satriawan, I.B., A.N. Sugiharto., dan S. Ashari. 2017. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) Generasi F2. *Jurnal Produksi Tanaman* 5(2) : 343-348.

- Sitairesmi, T., R.H., Wening, A. T., Rakhmi, N. Yunani, dan U. Susanto. 2016. Pemanfaatan Plasma Nutfah dalam Perakitan Varietas Unggul Tanaman. *Jurnal Penelitian Pertanian*
- Sobir. 2018. Evaluasi Keragaman Genetik Pada Tanaman Hortikultura. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(2), 101–110.
- Stace, C.A .1991. Plant taxonomy and biosysienietics. Cambridge University Pross.
- Subandiyah, S. 2015. *Konsep Dasar Pemuliaan Tanaman*. Yogyakarta: UGM Press.
- Suharno, D., Rubiyo, dan Dasiran.2021. Teknik pemuliaan tanaman dan aplikasi dalam peningkatan varietas unggul. *Prosiding*, 1–12.
- Suharno. 2016. Keragaman Morfologi Tanaman dan Pengaruh Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Biologi Indonesia*.
- Suharsono. 2019. Strategi Pemuliaan Tanaman Hias Tropis. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(1), 45–53.
- Suryani, R., dan Owbel. 2019. Pentingnya Eksplorasi dan Karakterisasi Tanaman Pisang sehingga Sumber Daya Daya Genetik Tetap Terjaga. *Agro Bali (Agricultural Journal)* 2(2) : 64-76.
- Susanto, S. 2018. Pemanfaatan Mutasi Induksi Pada Tanaman Hortikultura. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(3), 210–2
- Sutjahjo, H. H. 2016. *Pemuliaan Tanam Prinsip dan Aplikasi*. Bogor: IPB Press.
- Sutomo. (2020). Morfologi dan karakteristik bunga pacar air (*Impatiens balsamina* L.). *Jurnal Biologi dan Konservasi*, 2(2), 45–52.
- Syukur, M. 2015. *Genetika dan Pemuliaan Tanaman*. Bogor: IPB Press.
- Syukur, M., S. Sujiprihati dan R. Yuniarti 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syukur. M. Sujiprihati, dan S. Yuniarti, R. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. *Penebar Swadaya*: Jakarta. Hlm 7-8
- Taiz, L., and E., Zeiger. 2010. *Plant Physiology* (5th ed.). Sunderland, MA: Sinauer Associates
- Tanaka, Y., and F, Brugliera. 2020. Regulation of Anthocyanin Biosynthesis in Flowers and its Role in Floral Coloration. *Frontiers in Plant Science*, 11.
- Tanaka, Y., N., Sasaki, dan A. Ohmiya. 2008. Biosynthesis of plant pigments: Anthocyanins, betalains and carotenoids. *The Plant Journal*, 54(4), 733–749.
- Tjitrosoepomo, G. 2020. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: UGM Press.

- Utami, N. 2014. Suku Balsaminaceae di Jawa: Status Taksonomi dan Konservasinya (Balsaminaceae In Java: Taxonomy and Their Conservation status). *Berita Biologi*, 13(1), 49–55.
<https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v13i1.653>
- Widyapangesthi, D.A., I.R Moeljani., dan D.P. Soedjarwo. 2022. Keragaman Genetik dan Heritabilitas M1 Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Lokal Madura Hasil Iradiasi Sinar Gamma ^{60}CO . *Jurnal Agrium* 19(2) : 191-196.
- Yasinda, A. A., S, H., Sutjahjo, dan S. Marwiyah. 2015. Karakterisasi dan Evaluasi Keragaman Genotipe Semangka Lokal. *Buletin Agrohorti* 3(1): 47–58.