

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M., and M. Saleem. 2015. *Pacar Air (Monochoria vaginalis) Production Technology*. Department of Agronomy, University of Agriculture, Faisalabad.
- Amalia, R., V. Paramita, H. Kusumayanti, Wahyuningsih, M. Sembiring, dan D. E. Rani. 2018. Produksi Sabun Cuci Piring Sebagai Upaya Peningkatkan Efektivitas dan Peluang Wirausaha. *Metana*, 14(1): 15-18.
- Anshori, M. F., B. S. Purwoko, I. S. Dewi, S. W. Ardie, W. B. Suwarno, dan H. Safitri. 2018. Heritabilitas, Karakterisasi, dan Analisis *Clustergram* Galur-Galur Padi Dihaploid Hasil Kultur Antera. *J. Agron. Indones.*, 46(2): 119.
- Ardiarini, N. R., B. Waluyo, and Kuswanto. 2016. Variability and Genetic Distance of Potential Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Genotypes from Indonesia for Industrial Purpose. *Transactions of Persatuan Genetik Malaysia*, (3): 67-73.
- Ardiarini, N. R., A. A. Simatupang, dan A. G. Arifin. 2023. Pengelompokan Karakter Morfologi Tanaman Bunga Matahari Sebagai Pendugaan Seleksi Bahan Baku Industri Biofarmaka. *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia*. Malang. 7 hlm.
- Arif, A., dan R. Ratnayah. 2018. Hubungan Kekerubatan Anggrek Dendrobium Berdasarkan Karakienstik Mortongis dan Anatomis. *Daun Biologi-S1*, 7(3): 213-222.
- Astari, K, A. Yuniarti, dan E.T. Sofyan. 2016. Pengaruh Kombinasi Pupuk N, P, K dan Vermikompos terhadap Kandungan C-Organik, N Total, C/N dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Kultivar Edamame pada Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8 (2): 95-103.
- Bole, S., Shivakumara, S. S. Wahengbam, N. K. Rana, S. Kundu, S. Dubey, and V. AB. 2013. Phytochemical Screening and Biological Activities of *Impatiens balsamina* L. Seeds. *WJPPS*, 2(6): 5363- 5376.
- Damayanti, F. 2021. Potensi Pemuliaan Mutasi Radiasi Sebagai Upaya Peningkatan Variasi Genetik pada Tanaman Hias. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 1(2): 78-84.
- Daradjat, A. A., S. Silitonga, dan Nafisah. 2009. *Ketersediaan plasma nuftah untuk perbaikan varietas padi*. Dalam: Inovasi Teknologi Produksi Padi. Buku 2. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jakarta (ID): Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hal: 1-27.

- Esati, N. K. 2023. Penyuluhan Tanaman Kunyit dan Pacar Air Sebagai Alat Deteksi Zat Polutan (Boraks) di Desa Bongkasa-Bali. *Dharma: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2): 76-91.
- Firdaos, E. R., M. Jaenun, D. Saptadi, dan A. N. Sugiharto. 2016. Keragaman Karakter Komponen Hasil Beberapa Populasi S₄ Jagung Manis (*Zea mays* L. saccharata Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(3): 502-510.
- Fitri, I. G. S., dan T. Handoyo. 2019. Identifikasi Karakteristik Morfologi Dan Molekuler 21 Varietas Padi Aromatik (*Oryza sativa* L.) Berdasarkan Penanda RAPD (*Random Amplified Polymorphic DNA*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(2): 72-76.
- Hana, P. N., Y. Nurchayati, dan R. Budihastuti. 2020. Efek Naungan dan Umur Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Profil Metabolit Bunga Krisan (*Chrysanthemum* sp.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(1): 8-17.
- Hariana, 2008. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya 3*. Niaga Swadaya. Jakarta Indonesia.
- Hariana, A. 2013. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hartati, S. L., dan Darsana. 2015. Karakterisasi Anggrek Alam Secara Morfologi dalam Rangka Pelestarian Plasma Nutfah. *J. Agron. Indonesia*, 43:133-139.
- Herison, C., E. Surmaini, Rustikawati, and Yulian. 2018. Morphological Characterization of 10 Chili Pepper Genotypes in Low Altitude Land. *Akta Agrosia*, 21:47- 54.
- Husna, Bakhtiar, dan C. N. Ichsan. 2021. Pengaruh Suhu, Pemupukan K dan N Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Inpari 30 (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4): 81-90.
- Indhirawati, R., A. Purwantoro, dan P. Basunanda. 2015. Karakterisasi Morfologi dan Molekuler Jagung Berondong Stroberi dan Kuning (*Zea mays* L. kelompok Everta). *Vegetalika*, 4:102-114.
- Izza, J. N., dan M. Kundariati. 2021. Identifikasi Struktur Morfologi Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina*) sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Struktur dan Perkembangan Tumbuhan Mahasiswa Calon Gulu Biologi Universitas Negeri Malang. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 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.
- Kang, S.N., Y. M. Goo, M. R. Yang, R. I. Ibrahim, J. H. Cho, I. S. Kim, and O. H. Lee. 2013. Antioxidant and Antimicrobial Activities of Ethanol Extract from the Stem and Leaf of *Impatiens balsamina* L. (*Balsaminaceae*) at Different Harvest Times. *Molecules*, 18: 6356- 6365.
- Kundariati, M., dan J. N. Izza. 2021. Identifikasi Struktur Morfologi Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina*) 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.
- Kundariati, M., L. Maghfiroh, S. E. Indriwati, R. Fatchur, B. Priyambodo, D. Setyawan, and N. Azean. 2020. *Analysis of Invertebrate and Vertebrate Animals in Malang Regency as an Animal Diversity Learning Resource for Biology Student at the Universitas Negeri Malang*. AIP Conference Proceeding, 2215, 030007. <https://doi.org/https://doi.org/10.1063/5.0003781>.
- Lee, J. E., M. Recker, A. J. Bowers, and M. Yuan. 2016. *Hierarchical Cluster Analysis Heatmaps and Pattern Analysis: An Approach for Visualizing Learning Management System Interaction Data*. Proceeding of the 9th International Conference on Educational Data Mining. North Carolina, USA.
- Luinokas, A. B., dan H. S. B. Agsen. 2021. *Karakteristik Morfologi Tumbuhan*. Sleman: Deepublish.
- Marpaung, A. M. 2020. Tinjauan Manfaat Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Bagi Kesehatan Manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2): 47-69.
- Muhajir, M. 2021. *Modul Praktikum Statistika Multivariat Terapan*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Muthuselvi, R., S. Praneetha, Z. J. Kennedy, and D. Uma. 2019. Assessment of Variability in Snap Melon (*Cucumis melo* var. *Momordica duth.*) Genotypes. *Journal of Pharmacognosyand Phytochemistry*, 8(4): 654– 657.
- Nalavothula, R., J. Alwala, V. B. Nagati, and P. R. Manthurpadigya. 2014. Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using *Impatiens balsamina* Leaf

Extracts and Its Characterization and Cytotoxic Studies Using Human Cell Lines. *International Journal of ChemTech Research*, 7(5): 2460 – 2468.

- 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.
- Nurcholis, W., H. Hartanti, S. Suryani, dan B. P. Priosoeryanto. 2019. Evaluasi Karakter Agro-Morfologi pada 20 Genotipe Hasil Seleksi Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa* roxb.). *Agrosaintek*, 3(2): 42–51.
- Pitaloka, G. F., N. K. Dwidayati, dan M. Mulyono. 2019. Perbandingan Metode Dalam Analisis Cluster Untuk Mengelompokkan Kabupaten/Kota Di Jawa Tengah. *EDUSAINTEK*, 3.
- Pramitha, D. A. I., N. M. Suaniti, 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.
- Previensari, D., A. Sukmono, dan F. H. Sugiastu. 2020. Analisis Pengaruh Relief dan Arah Sinar Matahari Terhadap Kesesuaian Lahan Tembakau Berbasis Pemodelan Geospasial 3-Dimensi di Gunung Sindoro. *Geodesi Undip*, 9(1), 344–353.
- Prihaningsih, A., R. T. Terryana, N. Azwani, K. Nugroho, P. Lestari. 2023. Analisis Keragaman 8 Varietas Cabai Berdasarkan Karakter Morfologi Kualitatif dan Kuantitatif. *Vegetalika*, 12(1): 21-35.
- Purwanti, N. W. T., M. Suryadi, dan I. W. Treman. 2013. Diversifikasi Tanaman Cabai dan Bunga Pacar Air untuk Meningkatkan Pendapatan Petani di Desa Selisihan Kecamatan Klungkung Kabupaten Klungkung (Tinjauan Geografi Ekonomi). *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 1(1): 21-32.
- Rahayu, S. E., dan S. Handayani. 2008. Keanekaragaman Morfologi dan Anatomi Pandanus (*Pandanaceae*) di Jawa Barat. *Jurnal Vis Vitalis*, 1(2): 29-44.
- Rideng, I. 2005. *Taksonomi Tumbuhan Biji*. P2LPTK.
- Rosanti, 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.
- Saidah., I. K. Suwitra, S. Samudin, dan Syafruddin. 2015. Sifat Morfologi Padi Lokal Kamba di Sulawesi Tengah. *Biodiv Indon*, 1(3): 548-553.

- Sakinah, A. I., Y. Musa, M. Farid, M. F. Anshori, M. Arifuddin, and A. A. Laraswati. 2021. Cluster Heatmap for Screening the Drought Tolerant Rice Through Hydroponic Culture. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 807(4): 1-8.
- Saputri, N. A., dan A. Asngad. 2018. *Uji Kertas Indikator Asam Basa dari Ekstrak Bunga Pacar Air Dengan Variasi Jenis Pelarut dan Lama Penyimpanan*. Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek), 201–204.
- Saraswaty, I., F. N. Azizah, A. Aisyah, dan D. Diki. 2023. Epigenetik Sebagai Proses Pewarisan Sifat Non Genetik pada Anggrek *Cattleya* sp. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi" SainTek"*, Hal. 258-265.
- Sari, D. P., dan Kuswanto. 2019. Studi Karakterisasi dan Keragaman Sifat Kualitatif Tanaman Rukam (*Flacourtia rukam* Zoll. & Mor.). *Journal of Agricultural Science*, 4(2): 167-176.
- Shivaji, B., Shivakumara, W. Seitjit, K. R. Naveen, K. Swarnava, and A. B. Vedamurthy. 2013. Phytochemical Screening and Biological Activities of *Impatiens balsamina* L. Seeds. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*, 2(6): 5363 – 5376.
- Shivakumara, W. Seitjit, K. R. Naveen, K. Swarnava, B. Shivaji, and A. B. Vedamurthy. 2014. Phytochemical Screening and Biological Activities of *Impatiens balsamina* L. Seeds. *International Journal of Fundamental & Applied Sciences*, 3(2) : 22 – 26.
- Sidemen, I. N., I.D.N. Raka dan P.B. Udiyana. 2017. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus* sp.) pada Tanah Tegalan Asal Daerah Kubu, Karangasem. *AGRIMETA*, 7 (13): 31- 40.
- Simamora, H., dan B. Sumargo. 2019. Pengklasifikasian Pengguna Internet Lingkungan Pedesaan Menurut Jenjang Pendidikan di Indonesia menggunakan Metode Cluster Average Linkage. *Jurnal Statistika dan Aplikasinya*, 3(1): 22-29.
- Simangunsong, A. D., dan R. Damanhuri. 2017. Eksplorasi dan karakterisasi pisang mAs di Kabupaten Nganjuk, Mojokerto, Lumajang dan Kediri. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3), 363-367.
- Sitairesmi, T, R. H. Wening, A. T. Rakhmi, N. Yunani, dan U. Susanto. 2013. Pemanfaatan Plasma Nutfah Padi Varietas Lokal Dalam Perakitan Varietas Unggul. *Buletin IPTEK Tanaman Pangan*, 8(1): 22–30.

- Sonke, N. G., P. Siahaan, dan N. S. Ai. 2019. Kandungan Klorofil Total Daun Puring (*Codiaeum variegatum* L.) yang Mengalami Cekaman Kekeringan. *Jurnal MIPA*, 8(2), 55-58.
- Stace, C.A. 1991. *Plant taxonomy and biosystematics*. Cambridge University Press.
- Subandriyo, B. Analisis Korelasi dan Regresi. 2020. Badan Pusat Statistik.
- Sumilah, N.F. Devy, dan Hardiyanto. 2019. Karakterisasi Karakter Morfologi Daun dan Bunga Varietas Lokal Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L.) Kabupaten Agam dan Solok, Provinsi Sumatera Barat. *BPN*, 25:91-98.
- Suryani, R., dan Owbel. 2019. Pentingnya Eksplorasi dan Karakterisasi Tanaman Pisang sehingga Sumber Daya Genetik Tetap Terjaga. *Agro Bali*, 2(2): 64-76.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Morfologi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press.
- Utami, D. N., D. Rosanti, T. Kartika. 2023. Karakteristik Morfologi jenis-Jenis Tanaman Obat di Kelurahan Prabujaya Kecamatan Prabumulih Timur Kota Prabumulih. *Jurnal Indobiosains*, 5(2): 56-65.
- 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.
- Wardani, W. K., N. Khumaida, dan D. Dinarti. 2023. Identifikasi Karakter Agronomi dan Fisiologi Daun Beberapa Genotipe Mutan Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz). *Buletin Agrohorti*, 11(1), 40-50.
- Waqfin, M. S. I., S. R. Wulandari, F. M. Tifliya, S. Indrayani, W. Wahyudi, dan M. K. Roziqin. 2021. Penerapan Digital Marketing Sebagai Upaya Peningkatan Penjualan pada UMKM di Desa Kepuhdoko Jombang. *Jumat Ekonomi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3): 155-159.
- Weiss, J., L. D. Benarroch, and M. E. Cortines. Genetic Control of Floral Size and Proportions. *J. Dev. Biol* 49: 513-525.
- Widiya, M., R. D. Jayati, dan H. Fitriani. 2019. Karakteristik Morfologi dan Anatomi Jahe (*Zingiber officinale*) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 2(2): 60-69.
- Widyaningtyas, L. A. M., P. Yudono, dan S. Supriyanta. 2020. Identifikasi Karakter Morfologi dan Agronomi Penentu Kehampaan Malai Padi (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*, 9(2): 399-413.

- Wilkinson, L., and M. Friendly. 2009. History Corner the History of The Cluster Heat Map. *American Statistician*, 63: 179–184.
- Winarti, W., D. A. S. Hartanti, dan S. N. Qomariyah. 2021. Efisiensi Saluran Pemasaran Bunga Pacar Air (*Impatiens Balsamina* L.) di Desa Dukuh Klopok Kecamatan Peterongan Kabupaten Jombang. *Journal of Agricultural Socio-Economics (JASE)*, 2(2): 68-73.
- Yamin, M, S. Hama, and T. Hidayat. 2018. Agronomic Characters of Wheat (*Triticum aestivum* L.) Grown Using Two Cropping Systems in Medium Land of Palopo City. *Agrotech Journal*, 3 (1): 1–7.
- Yamin, M., dan S. N. Qadri. 2023. Pendugaan Komponen Ragam dan Aksi Gen Karakter Agronomi Populasi F1 Kapas. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(2): 238-245.
- Yuan, J., A. Murphy, D. de Koeyer, M. Lague, and B. Bizimungu. 2016. Effectiveness of Thefield Selection Parameters on Potato Yield in Atlantic Canada. *Canadian Journal of Plant Science*, 96(4): 701–710.
- Yudhistira, G. 2014. Pertumbuhan dan Produktivitas Sawi Pak Choy Umur Transplanting Dan Pemberian Mulsa Organik. *Jurnal produksi Tanaman* 2:41-49.
- Zhigila, D.A., F.B.J. Sawa, T.A. Aluko, F.A. Oladede, and A.A.A. Rahaman. 2015. Leaf Epidermal Anatomy in Five Varieties of *Capsicum annum* L. Solanaceae. *American Journal of Experimental Agriculture*, 5:392-399.