

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmageed, A. H. and M. E. Abdelrahman. 2017. *Genetics of Flower Color in Periwinkle Catharanthus roseus (L) G. Don. International Journal of Genetics and Genomics*, 5 (4): 36-41.
- Agustina, N. I. dan B. Waluyo. 2017. Keragaman Karakter Morfo-Agronomi dan Keanekaragaman Galur-Galur Cabai Besar (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Agro*, 4 (2): 120-130.
- Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11 (2): 166-173.
- Akerina, H., T. I. W. Kustyorini, W. E. Susanto, dan D. P. P. Hadiani. 2021. Pengaruh Penggunaan Berbagai Pupuk Organik Padat terhadap Jumlah Daun, Jumlah Akar dan Tinggi Batang *Fodder Jagung*. *Jurnal Sains Peternakan*, 9 (1): 57-61.
- Anshori, M. F., B. S. Purwoko, I. S. Dewi, S. W. Ardie, W. B. Suwarno, dan H. Safitri. 2018. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46 (2): 119-125.
- Ardiarini, N. R., A. A. Simatupang, dan A. G. Arifin. 2022. Pengelompokan Karakter Morfologi Tanaman Bunga Matahari Sebagai Pendugaan Seleksi Bahan Baku Industri Biofarmaka. *Prosiding Seminar Nasional PERHORTI*, 363-370.
- Arif, A. B., S. Sujiprihati, dan M. Syukur. 2012. Pendugaan Parameter pada Beberapa Karakter Kuantitatif pada Persilangan Antara Cabai Besar dengan Cabai Keriting (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 40:119-124.
- Aryani, R. D., I. F. Basuki, I. Budisantoso, dan A. Widyastuti. 2022. Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanam Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Agriprima Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6 (2): 202-211.
- Aryanti, I., E. S. Bayu, dan E. H. Kadinatha. 2015. Identifikasi Karakteristik Morfologis dan Hubungan Kekerbatan pada Tanaman Jahe (*Zingiber officinale Rosc.*) di Desa Dolok Seribu Kabupaten Simalungun. *Jurnal Online Agriekoteknologi*, 3 (3): 963-975.
- Azlansyah, B., F. Silvina, dan M. Murniati. 2014. Pengaruh Lama Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*.

- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Tanaman Hias di Indonesia Tahun 2021*. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Produksi Tanaman Hias Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman Tahun 2022*. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik.
- Bahar, H. dan S. Zen. 1993. Parameter Genetik Pertumbuhan Tanaman, Hasil dan Komponen Hasil Jagung. *Jurnal Zuriat*, 4: 4-7.
- Balisa, D., R. Delima, A. R. Chrismanto, dan H. B. Santoso. 2021. Pengujian dan Model Penerimaan Aplikasi *Web Mapping System* Lahan Pertanian. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 7 (1): 142-153.
- Chairiyah, N., A. Murtilaksono, M. Adiwena, dan R. Fratama. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Tanah Marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13 (1): 1-8.
- Dharmadewi, A. A. I. M. 2020. Analisis Kandungan Klorofil pada Beberapa Jenis Sayuran Hijau Sebagai Alternatif Bahan Dasar *Food Suplement*. *Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 9 (2): 171-176.
- Djufry, F., J. Limbongan, N. Lade, dan B. Saranga. 2016. Karakterisasi tanaman tamarillo di Sulawesi Selatan. *Buletin Plasma Nutfah*, 22 (2): 127-136.
- Effendy, Respatijarti, dan B. Waluyo. 2018. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil dan Hasil Ciplukan (*Physalis* sp.). *Jurnal Agro*, 5 (1): 30-38.
- Fatmawati, S. 2019. *Bioaktivitas dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia*. Yogyakarta: Deepublish. 180 hlm.
- Fikri, K. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus*) terhadap Kegagalan Sitokinesis Sel Spermatisit Primer Belalang. *Jurnal Bioedukasi*, 14 (2): 19-24.
- Ganefianti, D. W., S. Sujiprihati, S. H. Hidayat, M. Syukur. 2014. Keragaman Genetik, Geritabilitas dan Korelasi Antar Karakter Tanaman Cabai yang Diinfeksi Begomovirus Penyebab Penyakit Daun Keriting Kuning. *Jurnal Akta Agrosia*, 17: 1-11.
- Ghozali, I. 2018. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25 Edisi 9*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

- Haeruman, K. M., A. Baihaki, G. Satari, T. Danakusuma, A. H. Permadi. 1990. Variasi Genetik Sifat-Sifat Tanaman Bawang Putih di Indonesia. *Jurnal Pemuliaan Indonesia Zuriat*, 1 (1): 32-36.
- Hakim, A., M. Syukur, dan Y. Wahyu. 2019. Pendugaan Komponen Ragam dan Nilai Heritabilitas pada Dua Populasi Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10 (1): 36-45.
- Handayani, T., dan I. Hidayat. 2012. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Karakter Utama pada Kedelai Sayur dan Implikasinya untuk Seleksi Perbaikan Produksi. *Jurnal Hortikultura*, 22 (4): 327-333.
- Hapsoh, Gusmawartati, A. I. Amri, dan A. Diansyah. 2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.) terhadap Aplikasi Pupuk Kompos dan Pupuk Anorganik di Polibag. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8 (3): 203-208.
- Harnanto, Y. I., A. Rusgiyono, dan T. Wuryandari. 2017. Penerapan Analisis Kluster Metode Ward terhadap Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Berdasarkan Pengguna Alat Kontrasepsi. *Jurnal Gaussian*, 6 (4): 528-537.
- Hermanto, R., M. Syukur, dan Widodo. 2017. Pendugaan Ragam Genetik dan Heritabilitas Karakter Hasil dan Komponen Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) di Dua Lokasi. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8 (1): 31-38.
- Hidayat, Y., M. Haeruman, S. Amien, dan I. U. Siregar. 2011. Pendugaan Parameter Genetik, Korelasi Antar Karakter Fenotipik serta Hubungan Kekerbatan Genetik Populasi Bibit Surian (*Toona sinensis* Roem). *Indian Journal of Applied*, 1 (1): 51-63.
- Hidayati, N. Z., D. Saptadi, dan L. Soetopo. 2016. Analisis Hubungan Kekerbatan 20 Spesies Anggrek *Dendrobium* Berdasarkan Karakter Morfologi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (4): 291-297.
- Indhirawati, R., A. Purwantoro, dan P. Basunanda. 2015. Karakterisasi Morfologi dan Molekuler Jagung Berondong Stroberi dan Kuning (*Zea mays* L. Kelompok Everta). *Jurnal Vegetalika*, 4: 102-114.
- Integrated Taxonomic Information System*. 2022. *Taxonomic Hierarchy : Catharanthus roseus* (L.) G. Don. Melalui <https://www.gbif.org/species/3169830>. [21 Mei 2024].
- Jameela, H., A. Noor, 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. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (4): 324-329.

Jasminarni, J., E. Evita, T. Novita. 2021. Respon Tanaman Caisim terhadap Kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*) Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 5 (2): 299-303.

Jockovic, M., S. Jovic, M. Radovan, S. Prodanovic, C. Petar, M. Ciric, P. M. Mitrovic. 2013. *Heritability of Plant Height and Head Diameter in Sunflower (Helianthus annuus L.)*. *Ratarstvo i Povrtarstvo*, 50 (2): 62-66.

Lakitan, B. 2015. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta : Raja grafindo persada. 205 hlm.

Lal, S., K. N. Mistry, S. D. Shah, R. Thaker, P. B. Vaidya. 2011. *Genetic Diversity Assessment in Nine Cultivars of Catharanthus roseus from Central Gujarat (India) through RAPD, ISSR and SSR mar*. *Journal of Research in Biology*, 1 (8): 667-675.

Lee, J. E., M. Recker, A. J. Bowers, dan M. Yuan. 2016. *Hierarchical Cluster Analysis Heatmaps and Pattern Analysis: An Approach for Visualizing Learning Management System Interaction Data*. *Proceedings of the 9th International Conference on Educational Data Mining*, 603-604.

Lie, J., J. Chen, Q. Zhang, P. Yu, Y. Zhou, and G. Jia. 2022. *The Composition of Anthocyanins and Carotenoids Influenced the Flower Color Heredity in Asiatic Hybrid Lilies*. *Horticulturae*, 8 (1206): 1-13.

Lingga, L. 2005. *Vinca : Si Tapak Dara yang Menawan*. Jakarta: Penerbit Agromedia Pustaka. 42 hlm.

Lingga, P. dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Lubis, K., S. H. Sutjahjo, M. Syukur, dan Trikoesoemaningtyas 2014. *Pendugaan Parameter Genetik dan Seleksi Karakter Morfofisiologi Galur Jagung Introduksi di Lingkungan Tanah Masam*. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33 (2): 122-128.

Mangoendidjojo, W. 2019. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. PT Kanisius. Yogyakarta.

- Musfiani. 2019. Analisis Cluster dengan Menggunakan Metode Partisi pada Pengguna Alat Kontrasepsi di Kalimantan Barat. *Buletin Ilmiah Matematika, Statistika dan Terapannya*, 8 (4): 893-902.
- Nadhifah, Suratman, dan A. Pitoyo. 2016. Kekebabatan Fenetik Ciplukan (*Physalis angulata* L.) di Wilayah Eks-Karesidenan Surakarta Berdasarkan Karakter Morfologis, Palinologis dan Pola Pita Isozim. *Indonesian Journal of Plant Medicine*, 9 (1): 1-10.
- Nata, I. N. I. B., I. P. Dharma, dan I. K. A. Wijaya. 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta* L.). *Jurnal Harian Regional*, 9 (2): 115-124.
- Nazirah, L. dan B. S. J. Damanik. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi Gogo pada Perlakuan Pemupukan. *Jurnal Floratek*, 10: 54-60.
- Nejat, N., A. Valdiani, D. Cahill, Y. H. Tan, M. Maziah, and R. Abiri. 2015. *Ornamental Exterior versus therapeutic Interior of Madagascar Periwinkle (Catharanthus roseus): the Two Faces of a Versatile Herb. The Scientific World Journal*. 3:1-19.
- Nejat, N., G. Vadamalai, R. E. Davis, N. A. Harrison, K. Sijam, M. Dickinson, S. N. A. Abdullah, and Y. Zhao. 2013. 'Candidatus *Phytoplasma malaysianum*', a novel taxon associated with virescence and phyllody of Madagascar periwinkle (*Catharanthus roseus*). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 63 (2): 540-548.
- Nielsen, F. 2016. *Introduction to HPC with MPI for Data Science*. Palaiseau, France: Springer.
- 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.
- Nisfiannoor, M. 2009. *Pendekatan Statistika Modern*. Jakarta: Salemba Huamanika.
- Nurhaeni, S., Muharam, dan H. Rahmi. 2020. Pengaruh Berbagai Jenis Zat Pengatur Tumbuh dan Asal Stek Batang terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Tanaman Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don). *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2 (5): 47-50.
- Oktavianus, G., D. S. Hanafiah, dan E. S. Bayu. 2019. Pengamatan Parameter Genetik Kedelai [*Glycine max* (L.) Merrill] Generasi M4 pada Kondisi Optimum dan Cekaman Kekeringan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6 (1): 123-128.

- Pradnyawathi, N. L. M. 2012. Evaluasi Galur Jagung SMB-5 Hasil Seleksi Massa Varietas Lokal Bali “Berte” pada Daerah Kering. *Jurnal Bumi Lestari*, 12 (1): 106-115.
- Prasetio, A. H., S. Suryanti, dan Y. T. M. Astuti. 2024. Pengaruh NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Bunga Pukul Delapan (*Turnera subulata*) pada Media Tanam dengan Campuran *Cocopeat*. *Jurnal Agroforetech*, 2 (1): 240-246.
- Pratiwi, S. N. dan A. Soegianto. 2023. Uji Daya Hasil Galur dan Hibrida Tomat Potensial (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11 (6): 384-391.
- Previensari, D., A. Sukmono, dan H. S. Firdaus. 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.
- Putra, O. D., S. Samudin, dan I. Lakani. 2014. Karakterisasi Genotipe Padi Lokal Kamba Asal Dataran Lore. *Jurnal Agrotekbis*, 2 (2): 146-154.
- Putri, A. P. dan M. P. Nasution. 2022. Skrining Fitokimia dan Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharanthus Roseus* L.) dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (Bslt). *Journal of Health and Medical Science*, 1 (2): 203-2019.
- Ritonga, A. W., M. Syukur, R. Yuniarti, dan Sobir, D. 2017. Pewarisan Sifat Karakter Kualitatif dan Kuantitatif pada Hipokotil dan Kotiledon Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45 (1): 49-55.
- Riyanto, A., D. Susanti, dan T. A. D. Haryanto. 2023. Parameter Genetik dan Analisis Hubungan Antar Sifat Pada Populasi F2 Padi Keturunan Persilangan Inpari 31 X Basmati Delta 9. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23 (1): 94-109.
- Rohmatillah, A. N. dan B. Waluyo. 2021. Analisis Keragaman Morfologi dan Filogenetik Ciplukan (*Physalis* sp.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 9 (3): 183-193.
- Sa'diyah, N., M. Widiastuti, dan Ardian. 2013. Keragaan, Keragaman, dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) Generasi F1 Hasil Persilangan Tiga Genotipe. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1 (1): 32-37.

- Sa'diyah, N., T. R. Basoeki, A. Saputra, Firmansyah, dan S. D. Utomo. 2010. Parameter Genetik dan Korelasi Karakter Agronomi Kacang Panjang Populasi F4 Persilangan Testa Coklat X Coklat Putih. *Jurnal Agrotek Tropika*, 15 (2): 73-77.
- Safitri, W. R. 2016. Analisis Korelasi *Pearson* dalam Menentukan Hubungan Antara Kejadian Demam Berdarah Dengue dengan Kepadatan Penduduk di Kota Surabaya pada Tahun 2012 – 2014. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 2 (2): 21-29.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 2005. *Fisiologi Tumbuhan Jilid III*. Bandung: Institut Teknologi Bandung. 343 hal.
- Saputra, E., R. Subiantoro, dan A. R. Gusta. 2019. Pengaruh Kombinasi Media Lapisan Tanah dan Takaran Cocopeat pada Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 7 (1): 31-39.
- Sari, D. N. P. dan YL. Sukestiyarno. 2021. Analisis *Cluster* dengan Metode *K-Means* pada Persebaran Kasus *COVID-19* Berdasarkan Provinsi di Indonesia. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 4: 602-610
- Sari, P., Y. I. Intara, dan A. P. D. Nazari. 2019. Pengaruh Jumlah Daun dan Konsentrasi Rootone-F terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Nipis Lemon (*Citrus limon L.*) Asal Stek Pucuk. *Jurnal Ziraah*, 44 (3): 365-376.
- Sari, V. N., D. W. Ganefianti, dan M. Handajaningsih. 2021. Karakterisasi, Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Genotipe Tapak Dara (*Catharanthus roseus*). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49 (3): 308-315.
- Sari, W. P., Damanhuri, dan Respatijarti. 2014. Keragaman dan Heritabilitas 10 Genotipe pada Cabai Besar (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (4): 301-307.
- Setyowati, M., I. Hanarida, dan Sutoro. 2007. Karakteristik Umbi Plasma Nutfah Tanaman Talas (*Colocasia esculenta*). *Buletin Plasma Nutfah*, 13 (2): 49-55.
- Sharma, V., S. Chaudhary, S. Srivastava, R. Pandey, dan S. Kumar. 2012. *Characterization of Variation and Quantitative Trait Loci Related to Terpenoid Indole Alkaloid Yield in a Recombinant Inbred Line Mapping Population of Catharanthus roseus*. *Journal Genet*, 91 (1): 49- 69.
- Siregar, S. 2013. *Statistik Parametrik untuk Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Sudeepthi, K., T. Srinivas, B. N. V. S. R. R. Kumar, D. P. B. Jyothula, and Sk. N. Umar. 2020. *Assessment of Genetic Variability, Character Association and Path Analysis for Yield and Yield Component Traits in Rice (Oryza sativa L.)*. *Electronic Journal of Plant Breeding*, 11 (1): 144-148.
- Su, J., J. Jiang, F. Zhang, Y. Liu, L. Ding, S. Chen, and F. Chen. 2019. *Current Achievements and Future Prospects in the Genetic Breeding of Chrysanthemum: a Review*. *Horticulture Research*, 6 (109): 2-19.
- Sugianto, Nurbaiti, dan Deviona. 2015. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomis Beberapa Genotipe Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) Koleksi Batan. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 2 (1).
- Sutejo, M. M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta. 177 hlm.
- Syahfitri, N., E. Budianita, A. Nazir, dan I. Afrianty. 2023. Pengelompokan Produk Berdasarkan Data Persediaan Barang Menggunakan Metode Elbow dan K-Medoid. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, 4 (3): 1668-1675.
- Talakua, M. W., Z. A. Leleury, dan A. W. Talluta. 2017. Analisis *Cluster* dengan Menggunakan Metode *K-Means* untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota di Provinsi Maluku Berdasarkan Indikator Indeks Pembangunan Manusia Tahun 2014. *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 11 (2): 119-128.
- Tiwari, D. N., S. R. Tripathi, M. P. Tripathi, N. Khatri, dan B. R. Bastola. 2019. *Genetic Variability and Correlation Coefficients of Major Traits in Early Maturing Rice under Rainfed Lowland Environments of Nepal*. *Jurnal Hindawi*, 1-9.
- Tolambiya, P. and S. Mathur. 2016. *A Study on Potential Phytopharmaceuticals Assets in Catharanthus roseus L. (Alba)*. *International Journal of Life Sciences Biotechnology and Pharma Research*, 5 (1): 1-6.
- Ulpa, M., K. D. Sitanggang, H. Walida, dan Y. Sepriani. 2022. Karakteristik Morfologi dan Analisis Kandungan Senyawa Fitokimia Berbagai Tapak Dara (*Catharanthus roseus*). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*, 3 (2): 49-57.
- Widarsiono, B. M., L. Anggraeni, dan Damanhuri. 2022. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi dan Kimiawi pada 20 Genotipe Tomat Lokal (*Solanum lycopersicum* L.). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 7 (2): 71-81.



- Yulianto, S., dan K. H. Hidayatullah. 2014. Analisis Klaster untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Berdasarkan Indikator Kesejahteraan Rakyat. *Statistika*, 2 (1): 56-63.
- Zulfikri, Z., E. Hayati, dan M. Nasir. 2015. Penampilan Fenotipik, Parameter Genetik Karakter Hasil dan Komponen Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo*). *Jurnal Floratek*, 10 (2): 1-11.