

DAFTAR PUSTAKA

- Afuape, S.O., Okocha, P.I, & Njoku, D. 2011. Multivariate assessment of the agromorphological variability and yield components among sweetpotato (*Ipomoea batatas* [L.] Lam) landraces. *African Journal of Plant Sciences*, 5 (2), hal. 123–132.
- Agustina, A., & Hasanuddin, H. 2021. Hubungan Kekerabatan Fenetik 7 Spesies Jeruk di Dataran Tinggi Bener Meriah. *Jurnal Jeumpa*, 8(2), hal. 545-553.
- Allard, R.W. 2005. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tumbuhan*. Terjemahan Manna dan Mulyani. Jakarta : Rieka Bina Aksara, hal.71.
- Amaliah, N., Johar, A., & Dharmayana, I. W. 2017. Implementasi Metode Case Based Reasoning (CBR) Dalam Menentukan Klasifikasi Anak Yang Mengalami Reterdasi Mental (Studi Kasus SLB Yayasan Dharma Wanita Bengkulu). *Rekursif: Jurnal Informatika*, 5(1).
- Anderson JA, Churchill GA, Sutrique JE, Tanksley SD., & Sorrells ME .1993.Optimizing parental selection for genetic linkage maps. *Genome* 36, hal. 181-186.
- Bahagiawati. 2011. Peran Markah Molekuler dalam Pemuliaan Tumbuhan. *Badan Litbang Pertanian*. Edisi 16-22 Maret 2011 No.3397 Tahun XLI.
- Bani, P.W, B.S. Daryono., & Purnomo. 2017. Penanda molekuler inter simple sequence repeats untuk menentukan ketahanan tanaman jagung terhadap penyakit bulai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 13(4):127-135
- Chweya, J. A., & Mnzava, N. A. 1997. *Cat's Whiskers, Cleome gynandra* L. (Vol. 11). Bioversity International.
- Chweya, J.A. 1990. *Nutrient evaluation and production of Gynandropsis gynandra (L.) Briq: An indigenous leaf vegetable in Kenya*. Final Scientific Project Report submitted to the National Council for Research Science and Technology, Government of Kenya
- Crowder, L.V. 1997. *Genetika Tumbuhan*. Terjemahan Lilik Kusdiarti. Yogyakarta: UGM Press, hal. 499.

- Dasgupta, N., & B. De, 2007. Antioxidant activity of some leafy vegetables of India: A comparative study. *Food Chem.*, 101, hal. 471-474.
- Dharmayanti, I. N. 2011. *Makalah fi logenetika molekuler: Metode taksonomi organisme berdasarkan sejarah evolusi*. Balai Besar Penelitian Veteriner.
- Diatrinari, F., & Purnomo, P. 2019. Hubungan Kekerabatan Fenetik Kultivar Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.) Di Pakem, Daerah Istimewa Yogyakarta Berdasarkan Karakter Anatomis Daun dan Batang. *Bioma*, 15(1), hal. 21-26.
- El Husna, N., Novita, M., & Rohaya, S. 2013. Kandungan antosianin dan aktivitas antioksidan ubi jalar ungu segar dan produk olahannya. *Agritech*, 33(3), hal. 296-302.
- Ferita I., Tawarati., & Syarief Z. 2015. Identifikasi dan Karakterisasi Tumbuhan Enau (*Arenga pinnata*) di Kabupaten Gayo Lues. *J. Biodiversitas* 1 (1), hal. 31-37
- Girsang, F. P., & Putri, L. A. P. 2019. Analisis Keragaman Genetik Varietas MTG Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Berdasarkan Tiga Marka RAPD: Genetic diversity of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) of MTG Commercial Variety Based on Three RAPD Marker. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 7(2), hal. 330-338.
- Guna, A. V. & Purnomo. 2021. Variasi Dan Hubungan Fenetik Aksesori Kunyit Di Yogyakarta Dan Sekitarnya (Variation And Phenetic Relationship Of Tumeric Accessions In Yogyakarta And Surrounding Areas). *Jurnal Penelitian Saintek*, 26(1), hal. 35-56.
- Gunawan, G., Kartono, A. P., & Maryanto, I. 2017. Keanekaragaman mamalia besar berdasarkan ketinggian tempat di Taman Nasional Gunung Ciremai. *Jurnal Biologi Indonesia*, 4(5).
- Hadie, Wartono., Emmawati HL., Sularto., & Waryanto. 2017. Plastisitas Gen: Suatu Strategi Spesies Menghadapi Perubahan Lingkungan. *Prosiding Simposium Nasional Ikan dan Perikanan*. hal. 723-735.
- Hair Jr JF., Black WC., Babin BJ., & Anderson RE. 2019. *Multivariate Data Analysis Eighth Edition*. United Kingdom: Cengage Learning EMEA, hal.121.
- Hakim, M, M.Y., Nyakpa, A.M., Lubis, S.G., Nugroho, M.R., Saul, M.A., Diha, G.B.Hong., & H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.

- Handayani, R.S., & Ismadi. 2017. Analisis keragaman kualitas buah durian unggulan Aceh Utara. *J. Hort Indonesia*. 8(3), hal. 147-154.
- Hasanuddin, H., & Fitriana, F. 2015. Hubungan Kekerabatan Fenetik 12 Spesies Anggota Familia Asteraceae. *Jurnal EduBio Tropika*, 2(2).
- Hidayati, N. Z., Saptadi, D., & Soetopo, L. 2016. Analisis hubungan kekerabatan 20 spesies anggrek *Dendrobium* berdasarkan karakter morfologi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(4), hal. 291-297.
- Hidayat, T. 2017. Menggairahkan pembelajaran taksonomi di kelas menggunakan metode fenetik. *Artikel. Departemen Pendidikan Biologi, FPMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia*.
- Hidzroh, F., & Daryono, B. S. 2021. Keceragaman dan Kestabilan Karakter Tanaman Melon (*Cucumis Melo* L. 'Tacapa Gold') Berdasarkan Karakter Fenotip dan Inter-Simple Sequence Repeat. *Biospecies*, 14(2), hal. 11-19.
- Hildebrand, C. E., Torney, D. C., & Wagner, R. P. 1992. Informativeness of polymorphic DNA markers. *Los Alamos Science*, 20(20), hal. 100-102.
- Imbamba, S.K., 1976. The influence of light and temperature on photosynthesis and transpiration in some Kenyan plants. *Plant Physiol.*, 57, hal. 06-109.
- Indrayani, I. G., & Sulistyowati, E. 2005. Pengaruh kerapatan trikoma daun pada tanaman kapas terhadap kolonisasi *Bemisia tabaci* Gennadius. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 11(3), hal. 101-106.
- Irawan, B., Muadz, S., & Rosadi, A. 2013. Karakterisasi dan Kekerabatan Tumbuhan Mangrove Rhizophoraceae berdasarkan Morfologi, Anatomi, dan Struktur luar Serbuk Sari. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir PTNBR-BATAN* (Vol. 4).
- Karamina, H., Fikrinda, W., & Murti, A. T. (2017). Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal (*Psidium guajava* L.) Bumiaji, Kota Batu. *Kultivasi*, 16(3).
- K'Opondo, F., van Rheenen, H., & Muasya, R. 2009. Assessment of genetic variation of selected spiderplant (*Cleome gynandra* L.) morphotypes from western Kenya. *African Journal of Biotechnology*, 8(18), hal. 4325-3332.
- K'Opondo, F. B. 2011. Morphological Characterization Of Selected Spiderplant (*Cleome gynandra* L.) Types from Western Kenya. *Annals of Biology Research*, 2(2), hal. 54-64.

- Kovach, W.L. 2007. *MVSP-A Multivariate Stastical Package PC Version 3.1*. Kovach Computing Service, Pentraeth, Wales.
- Lestari, S., Fitmawati, F., & Wahibah, N. N. 2011. Keanekaragaman durian (*Durio zibethinus* Murr.) di Pulau Bengkalis berdasarkan karakter morfologi. *Botanic Gardens Bulletin*, 14(2), hal. 29-45.
- Makgaka C. 2011., <[://pza.sanbi.org/search?s=CLEOME+GYNANDRA](http://pza.sanbi.org/search?s=CLEOME+GYNANDRA)>. (Diakses 10 Maret 2022)
- Masuka, A., Goss, M., & Mazarura, U. 2012. Morphological characterization of four selected spider plant (*Cleome gynandra* L.) morphs from Zimbabwe and Kenya. *Asian Journal of Agriculture and Rural Development*, 2(4), hal. 646-657.
- Maxiselly, Y., Ustari, D., Ismail, A., & Karuniawan, A. 2016. Pola penyebaran tanaman jengkol (*Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain.) di Jawa Barat bagian selatan berdasarkan karakter morfologi. *Kultivasi*, 15(1).
- Melchias, G. 2001. *Biodiversity and Conservation*. USA : Science Publisher, Inc. Metode Analisis DNA dalam Menjelaskan Berbagai Fenomena Biologi. *Biospecies*, 1(2), hal. 73 –76.
- Mishra, S. S., Moharana, S. K., & Dash, M. R. (2011). Review on *Cleome gynandra*. *International journal of research in pharmacy and chemistry*, 1(3), hal. 681-689.
- Nuraida, D. 2012. Pemuliaan tanaman cepat dan tepat melalui pendekatan marka molekuler. *El-Hayah: Jurnal Biologi*, 2(2).
- Nurhuda, A., Yusnita, Y., Hapsoro, D. 2017. Identifikasi Karakter Kuantitatif Dan Kualitatif Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(2).
- Oshingi, S., Fekadu, F. D., Emmanuel, O. O., Traud, W., & Mary, O. A. O. (2019). *Cleome gynandra* L. origin, taxonomy and morphology: A review. *African Journal of Agricultural Research*, 14(32), hal. 1568-1583.
- Pandin, D. S. 2009. Keragaman genetik kultivar kelapa dalam mapanget (DMT) dan dalam tenga (DTA) berdasarkan penanda Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). *Buletin Palma*, 36, hal. 17-27.

- Payung, Y. R., Miswan, M., & Pitopang, R. 2016. Studi Etnobotani Tumbuhan Pangan Suku Kaili Ija Di Desa Bora Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Biocелеbes*, 10(1).
- Peres-Neto, P. R., Jackson, D. A., & Somers, K. M. 2003. Giving Meaningful Interpretation to Ordination Axes: Assessing Loading Significance in Principal Component Analysis. *Ecology*, 84(9), hal. 2347–2363.
- Pertiwi, D., Bayu, E. S., Setiadi, H., & Setiowati, R. D. 2018. Keragaman Genetik Populasi *Elaeis oleifera* Dan Populasi *Elaeis oleifera* x *Elaeis guineensis* Pada Koleksi Plasma Nutfah PPKS Berdasarkan Marka Simple Sequence Repeats. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 6(2), hal. 215-224.
- Podani, J. 1999. Extending Gower's general coefficient of similarity to ordinal characters. *Taxon*, 48(2), hal. 331-340.
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D. 2018. Antosianin dan pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), hal. 79-97.
- Purnamila, S., Widyatmoko., & Nurtjahjaningsih. 2014. Keragaman Genetik Anakan *Shorea leprosula* Berdasarkan Penanda Mikrosatelit. *Pemuliaan Tumbuhan Hutan*. 8, (3), hal. 171-183
- Rahmawati., Hasanuddin., & Nurmaliah, C. 2016. Hubungan Kekerabatan Fenetik Tujuh Anggota Familia Apocynaceae. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*. 1(1), hal. 1-9.
- Ramadhan, A. M. 2016. Karakterisasi Morfologis dan Hubungan Kekerabatan 28 Genotip Tumbuhan Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Thesis: Universitas Brawijaya Malang.
- Ramayanda. 2014. *Rancang Bangun Aplikasi Konseling HIV/AIDS Berbasis Web Dengan Penalaran Case Based*. Pontianak: Universitas Tanjungpura
- Reddy, M. P., Sarla, N., & Siddiq, E. A. 2002. Inter simple sequence repeat (ISSR) polymorphism and its application in plant breeding. *euphytica*, 128(1), hal. 9-17.
- Rideng, M. I. 1986. *Taksonomi Tumbuhan Biji*. Jakarta: Depdikbud Dirjen Dikti Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan, hal. 40-41.

- Saepurohman, T., & Putro, B. E. 2019. Analisis Principal Component Analysis (PCA) Untuk Mereduksi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Kulit Kikil Sapi. In *Prosiding Seminar & Konferensi Nasional IDEC* (pp. C01-1).
- Safitri, N.B., & Palupi, T., 2017. Identifikasi Keragaman Genetik Dengan Karakter Morfologis *Artocarpus heterophyllus* Lamk Nangka Kalimantan Barat, Indonesia. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1), hal. 49-55.
- Sari, D.N., 2012. *Analisis Komponen Utama Untuk Menentukan Faktorfaktor Yang Mempengaruhi Pemilihan Transportasi Online*. Thesis: Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Sari, N., Purnomo., B. S. Daryono., Suryadiantina., & M. Setyowati. 2016. Variation and intraspecies classification of edible canna (*Canna indica* L.) based on morphological characters. *AIP Conference proceedings*. 1744, hal. 1-8.
- Shilla, O., Dinssa, F. F., Omondi, E. O., Winkelmann, T., & Abukutsa-Onyango, M. O. 2019. *Cleome gynandra* L. origin, taxonomy and morphology: A review. *African Journal of Agricultural Research*, 14(32), hal. 1568-1583.
- Silué, D., 2009. Spider plant: An indigenous species with many uses. *The world vegetable centre, AVRDC publication*, pp.09-719.
- Sivarajan, V. 1991. *Introduction to Principles of Taxonomy*. New Delhi: Oxford & Ibh Publishing Co. 292 pp.
- Stuessy, T. F. 1990. *Plant Taxonomy The Systematic Evaluation of Comparative Data*. New York: Columbia University Press.
- Subositi, D., & Mujahid, R. 2019. Keanekaragaman genetik tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) berdasarkan marka Inter-Simple Sequence Repeats (ISSR). *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 36(2), hal. 57-62.
- Suleman, S., Rajamuddin, U. A., & Isrun, I. 2016. Penilaian Kualitas Tanah Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Di Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(6), hal. 712-718.
- Sundari, Dian., Almasyhur.i., & Astuti, Iamid. 2015. Pengaruh Proses Pemasakan Terhadap Komposisi Zat Gizi Bahan Pangan Sumber Protein. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 25(4), hal. 20747.
- Susandarini, R., Subandiyah, S., Daryono, B. S., & Nugroho, L. H. 2013. Assessment of taxonomic affinity of Indonesian pummelo (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.)

based on morphological characters. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences*, 8(3), hal. 182.

Susandarini, R., Arifati, R., Chasani, A.R. and Subandiyah, S., 2016. The assessment of genetic variability and taxonomic affinity of local pummelo accessions from Yogyakarta, Indonesia based on RAPD. *Indonesian Journal of Biotechnology*, 19(2), pp.153-158

Solaro, N. 2010. Sensitivity analysis and robust approach in multidimensional scaling: An evaluation of customer satisfaction. *Quality Technology & Quantitative Management*, 7(2), hal. 169-184.

Susilo, V., Isnanto, R. R., & Riyadi, M. A. 2020. Herbal Leaf Pattern Analisis Using Principal Component Analisis (PCA) and Canberra Distance. In *2020 7th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)* (pp. 100-104). IEEE.

Swari, M. H. P., Arianti, R. W., & Muttaqin, F. 2020. *Case-Based Reasoning* Pemberian Rekomendasi Profesi Berdasarkan Minat Dan Bakat Siswa Menggunakan Simple Matching Coefficient Similarity. *SINTECH (Science and Information Technology) Journal*, 3(1), hal. 35-45.

Syukur, M., S. Sujiprihati, R., & Yuniarti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tumbuhan*. Penebar Swadaya. Bogor, hal. 123-125.

Tabachnick, B.G., Fidell, L. S., & Ullman, J. B. 2007. *Using multivariate statistics*. Boston, MA: Pearson, 5, hal. 481-498.

Tallei, T. E. 2021. *Epigenetika*. Deepublish, hal. 73.

Tamboli, A. S., Patil, S. M., Gholave, A. R., Kadam, S. K., Kotibhaskar, S. V., Yadav, S. R., & Govindwar, S. P. 2016. Phylogenetic analysis, genetic diversity and relationships between the recently segregated species of *Corynandra* and *Cleoserrata* from the genus *Cleome* using DNA barcoding and molecular markers. *Comptes rendus biologiques*, 339(3-4), hal. 123-132.

The Plant List. 2022. <<http://www.theplantlist.org/tpl/record/kew-2727343>> (diakses 18 April 2022).

Thovhogi, F., Gwata, E. T., Mchau, G. R., Safodien, S. S., & Koopman, T. (2021). Molecular Characterization of Spider Plant (*Cleome gynandra*) Accessions Using SSR Markers. *Agronomy*, 11(11), hal. 2206.

Tropicos. 2021.< <https://www.tropicos.org/name/5900003>> (diakses 27 Januari 2020)

- Trustinah, T., & Iswanto, R. 2013. Pengaruh interaksi genotipe dan lingkungan terhadap hasil kacang hijau. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 32(1), hal. 36-42.
- Wahyuni, S., Xu, D. H., Bermawie, N., Tsunematsu, H., & Ban, T. 2004. Skrining ISSR primer studi pendahuluan Kekerabatan antar jahe merah, jahe emprit dan jahe besar. *Repositori Publikasi Kementrian Pertanian*, 15(1), hal. 33- 42.
- Wasonga, D. O., Ambuko, J. L., Chemining, G. N., Odeny, D. A., & Crampton, B. G. 2015. Morphological characterization and selection of spider plant (*Cleome gynandra*) accessions from Kenya and South Africa. *Asian Journal of Agricultural Sciences*, 7(4), hal. 36-44.
- Widodo, A., & Pratiwi, R. 2018. Phytochemical Screening, Total Flavonoid, Antioxidant Activity, And Toxicity of Ethanol Extract *Cleome gynandra* L. herb. *Journal of Islamic Pharmacy*, 3(2), hal. 41-50.
- Wolff, K., Zietkiewicz, E., & Hofstra, H. 1995. Identification of chrysanthemum cultivars and stability of DNA fingerprint patterns. *Theoretical and Applied Genetics*, 91(3), hal. 439-447.
- Yongshuang, X., Masakazu, T., Takashi, Y., Yan, Z., Tianxiang, G., Mamoru, Y., & Yasunori, S. 2008. Genetic variation and population structure of willow flounder *Tanakius kitaharai* collected from Aomori, Ibaraki and Niigata in Northern Japan. *African Journal of Biotechnology*, 7(21), hal. 3836-3844
- Zakaria, K., Pauline, B., Romaric, N.K., Boureima, S., Mariam, K., Ernest, T., Mahamadou, S., & Jean-Didier, Z. 2017. Genetic Diversity of Spider Plant (*Cleome gynandra* L.) of Burkina Faso Using ISSRs Markers. *International Journal of Current Research in Biosciences and Plant Biology*, 4, hal. 44-51.
- Zhang, Xiao-Gang., Ting Han., Zhi-Gao He., Qiao-Yan Zhang., Lei Zhang., Khalid Rahman., & Lu-Ping Qin. 2012. Genetic Diversity of *Centella Asiatica* in China Analyzed by Inter-Simple Sequence Repeat (ISSR) Markers: Combination Analysis with Chemical Diversity. *J Nat Med*, 66, hal. 241–247.
- Zietkiewicz, E., A. Rafalski., & D. Labuda. 1994. Genome Fingerprinting By Simple Sequence Repeats (SSR) Anchored Polymerase Chain Reaction Amplification. *Genomic*, 20, hal. 176-183.