

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. dan Y. Poerba. 2016. Penampilan Random Amplified Polymorphic DNA pada *Azadirachta indica* A. Juss dari Taman Nasional Baluran. J. Tek. Ling 11(1): 61-69.
- Allard, R. W. 1989. Pemuliaan Tanaman Jilid 2. Bina Aksara, Jakarta.
- Anita, D. Arisanti, dan A. Fatmawati. 2018. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Miana (*Coleus atropurpureus*). Prosiding Seminar Hasil Penelitian (SNP2M): 199-203.
- Azka, N. A. 2018. Karakterisasi Penanda Morfologi dan SSR Tiga Klon Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) Assamica dan Dua Klon Teh Sinensis. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Chahal, G. S. and S. S. Gosal. 2002. Principles and Procedures of Plant Breeding: Biotechnological and Conventional Approaches. Alpha Science International Ltd., United Kingdom.
- De Loureiro, J. 1970. Flora Cochinchinensis. IInded. Academiae Ulyssipone, Lisbon.
- Doyle, J. J. and J. L. Doyle. 1990. Isolation of plant DNA from fresh tissue. Focus 12: 13-15.
- Finkeldey, R. 2005. An Introduction To Tropical Forest Genetics: Molecular Basic The Gene As A Function Unit. Institute Of Forest Genetics And Forest Tree Breeding, Germany.
- Govarthanan, M., S. Arunapriya, A. Guruchandar, T. Selvankumar, N. Gnanasekaran, and K. Manoharan. 2011. Genetic variability among *Coleus* sp. studied by RAPD banding pattern analysis. International Journal for Biotechnology and Molecular Biology Research 2(12): 202-208.
- Hamidah, M., M. Moektiwardoyo, dan M. Abdassah. 2019. Review artikel: senyawa aktif antiinflamasi daun jawer kotok (*Plectranthus scutellarioides* (L.) R.BR). Farmaka 17(1): 89- 96.
- Harris, A. M. dan M. DeGiorgio. 2017. An unbiased estimator of gene diversity with improved variance for samples containing related and inbred individuals of any ploidy. G3: Genes, Genomes, Genetics 7(2): 671-691.
- Hedge, P. 2011. Morphological and Molecular Characterization of Selected *Coleus* Species and Mutants of *Coleus forskohlii* Briq. Division of Horticulture. University of Agricultural Sciences. Master Thesis.

- Izzah, N. K. 2014. Peran Marka Molekuler dalam Perbaikan Genetik Tanaman Kakao. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar, Sukabumi.
- Jannah, M., I. G. M. A. Parwata, dan I. K. Ngawit. 2018. Karakterisasi buah dan biji kelor (*Moringa oleifera* Lam) di desa Salut kecamatan Kayangan kabupaten Lombok Utara. Artikel untuk Jurnal. Fakultas Pertanian. Universitas Mataram.
- Kaewpongumpai, S., S. Poeaim, and O. Vanijajiva. 2016. Sequence-related amplified polymorphism (SRAP) analysis for studying genetic characterization of *Bouea macrophylla*. Biodiversitas 17(1): 539-543.
- Kusumadewi, Y., Y. S. Poerba, dan T. Partomihardjo. 2010. Keragaman genetika ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq.) Kurz) dari provinsi Riau berdasarkan profil random amplified polymorphic DNA. Jurnal Biologi Indonesia 6(2): 173-183.
- Latief, W. dan S. Amien. 2014. Studi awal pemanfaatan marka molekuler RAPD untuk penentuan kebenaran tiga kultivar nilam. Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik 16(2): 109-113.
- Li, G. and C. F. Quiros. 2001. Sequence-related amplified polymorphism (SRAP), a new marker system based on a simple PCR reaction: its application to mapping and gene tagging in *Brassica*. Theor. Appl. Genet 103: 455-461.
- Lucic, Isajev, Rakonjan, Mataruga, Babic, Ristic, and Drinic. 2011. Application of various methods to analyze genetic diversity of Austrian pine (*Pinus nigra*) and Scots pine (*Pinus sylvestris*). Genetika 43(3): 477-486.
- Maulana, Z. 2017. Keragaman Plasma Nutfah Padi Lokal Sulawesi Selatan. Sah Media, Makassar.
- Metwally, S. A., R. M. Shoaib, M. M. Ibrahim, H. A. L. Bedour, K. A. Aboud, and S. L. Mohamed. 2018. Effect of kinetin on growth parameters and genetic diversity among some coleus cultivars by RAPD markers. Bioscience Research 15(3): 2558-2567.
- Noormohammadi, Z., F. Shojaei-Jesvaghani, M. Sheidai, F. Farahani, dan O. Alishah. 2011. Inter simple sequence repeats (ISSR) and random amplified polymorphic DNA (RAPD) analysis of genetic diversity in Mehr cotton cultivar and its crossing progenies. Afri. J. Biotech. 10(56): 11839-11847.
- Nugroho, E. 2007. Identifikasi DNA dengan menggunakan PCR: marker DNA sebagai alat bantu dalam pengelolaan stok induk untuk kegiatan budi daya dan konservasi. Media Akuakultur 2(2): 91-94.
- Nugroho, W. 2008. Karakterisasi Morfologi Beberapa Nomor Aksesori Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) di Kebun Plasma Nutfah Asembagus, Situbondo, Jawa Timur. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Nugroho, A. K. S. 2019. Pencandraan Morfologi Tanaman Iler (*Coleus* sp.). Fakultas

- Olivia, R. D. 2012. Keragaman genetik populasi sengon (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen) pada hutan rakyat di Jawa berdasarkan penanda RAPD. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Osman, A. R. 2013. Variation of the phenolic contents of leaves and genetic variation of some commercial varieties of "*Coleus blumei*". J. Agric & Env. Sci. Dam. 12(2): 1-17.
- Palette, T. 2017. Efek Ekstrak Daun Miana Ungu (*Coleus scutellarioides* (L) Benth) Terhadap *Mycobacterium tuberculosis* Pada Mencit yang Telah Diinduksi Dengan *Mycobacterium* Secara Intraperitonium. Sekolah Pascasarjana Ilmu Kedokteran. Universitas Hasanuddin. Disertasi Doktor.
- Paul, A., A. Venu, and S. S. Dev. 2015. Assessment of genetic diversity between and within populations of *Coleus* sp. using RAPD marker. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(2): 623-628.
- Poerba, Y. S. dan D. Martanti. 2008. Keragaman geneik berdasarkan marka random amplified polymorphic DNA pada *Amorphophallus muelleri* Blume di Jawa. Biodiversitas 9(4): 245-249.
- Poespadarsono, S. 1998. Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rachmatin, D. 2014. Aplikasi metode-metode *agglomerative* dalam analisis kluster pada data tingkat polusi udara. Jurnal Ilmiah Program Studi Matematika STKIP Siliwangi Bandung 3(2): 133-149.
- Rahmawati, F. 2008. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Antibakteri Ekstrak Daun Miana (*Coleus scutellarioides* [L] Benth.). Departemen Biokimia. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Ridwan, Y, F. Satrija, L. K. Darusman, dan E. Handharyani. 2010. Efektivitas anticestoda ekstrak daun miana (*Coleus blumei* Bent.) terhadap cacing *Hymenolepis microstoma* pada mencit. Media Peternakan 133(1): 6 -11.
- Robarts, D. W. H. and A. D. Wolfe. 2014. Sequence-related amplified polymorphism (SRAP) markers: a potential resource for studies in plant molecular biology. Appl Plant Sci 2(7).
- Sholihah, S. M. 2014. Hubungan kekerabatan beberapa kultivar pisang (*Musa* sp.) untuk sifat ketahanan terhadap penyakit berdasarkan Resistance Gene Analog (RGA). Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Skripsi.
- Situmorang, H. S., E. Zuhry, dan D. Deviona. 2013. Karakterisasi dan hubungan kekerabatan 15 genotipe tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) yang ditanam di lahan gambut. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau. <<https://www.neliti.com/publications/189493/karakterisasi-dan-hubungan-kekerabatan-15-genotipe-tanaman-cabai-capsicum-annuum>>. Diakses 16 April

- Subositi, D. dan R. Mujahid. 2013. Karakterisasi genetik tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) berdasarkan penanda molekuler Sequence-related amplified polymorphism. Jurnal Biologi Indonesia 9(2): 167-174.
- Sudarmono, A. S. 2009. Mengenal dan Merawat Tanaman Hias Ruangan. Kanisius, Yogyakarta.
- Suva, M. A., A. M. Patel, and N. Sharma. 2015. *Coleus* Species: *Solenostemon scutellarioides*. Inventi Rapid: Planta Activa 2015(2): 1-5.
- Taryono. 2014. Pengantar Bioteknologi untuk Pemuliaan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Thomas, A. N. S. 2007. Tanaman Obat Tradisional. Kanisius, Yogyakarta.
- Togatorop, E. R., S. I. Aisyah, dan M. R. M. Damanik. 2016. Pengaruh mutasi fisik iradiasi sinar gamma terhadap keragaman genetik dan penampilan *Coleus blumei*. Jurnal Hortikultura Indonesia 7(3): 187-194.
- Tripathi, N., N. Saini, and S. Tiwari. 2013. Morphological and molecular characterization of endangered medicinal plant species *Coleus forskohlii* collected from Central India. J. Crop Sci. Biotech 16(4): 253-261.
- Weising, K., H. Nybom, K. Wolff, and G. Kahl. 2005. DNA Fingerprinting in Plants Principles, Methods and Applications. CRC Press, Boca Raton.
- Yuniarti, T. 2008. Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional. MedPress, Yogyakarta.
- Zulfahmi. 2013. Penanda DNA untuk analisis genetik tanaman. Jurnal Agroteknologi 3(2): 41-52.
- Zuur, A. F., E. N. Ieno, dan G. M. Smith. 2007. Analysing Ecological Data. Springer Science, New York.