

## DAFTAR PUSTAKA

- Aghaee, M., Mohammadi, R. and S. Nabovati. 2010. Agro-morphological characterization of durum wheat accessions using pattern analysis. *AJCS*, 4(7):505-514.
- Azrai, Muhammad. 2005. Pemanfaatan markah molekuler dalam proses seleksi pemuliaan tanaman. *Jurnal AgroBiogen*, 1(1):26-37.
- Borrell, J.S., Wang, N., Nichols, R.A. and R.J.A. Buggs. 2018. Genetic diversity maintained among fragmented populations of a tree undergoing range contraction. *Heredity*, 121:304–318.
- Carvalho, Y.G.S., Vitorino, L.C., de Souza, U.J.B. and L.A. Bessa. 2019. Recent trends in research on the genetic diversity of plants: implications for conservation. *Diversity*, 11:62.
- Dela, Fitria. 2018. *Variasi genetik Cempedak (Artocarpus integer (Thunb.) Merr) di Pumonean Siberut dan Hutan Limau Manis menggunakan metode RAPD*. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Fadiyah, I., Lestari, I., Victory, S. dan R.G. Mahardika. 2019. Uji aktivitas antioksidan ekstrak buah rukam (*Flacourtia rukam*) menggunakan metode maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan & Pengabdian Pada Masyarakat*, 3:64-68.
- Frankham, R, J. D. Ballou and D. A. Briscoe. 2002. *Introduction to conservation genetics*. Cambridge University Press. UK.
- Finkeldey, R. 2005. *An Introduction To Tropical Forest Genetiks: Molekuler Basic The Gene As A Function Unit*. Institute Of Forest Genetiks And Forest Tree Breeding. Germany.
- Frianto, D., Rasyad, A dan D.I. Roslim. 2018. Keanekaragaman Genetik *Scorodocarpus Borneensis* di Riau Berdasarkan Penanda Molekuler RAPD. *Jurnal Penelitian Kehutanan Sumatrana*, 1(2):27-38.
- Global Biodiversity Information Facillity (GBIF). 2018. *Distribution of Flacourtia rukam*. <https://www.gbif.org/species/5331160>.

- Hamilton, N.R.S., Engels, J.M.M., van Hintum, T.J.L., Koo, B. and M. Smale. 2002. *Accession Management, IPGRI TECHNICAL BULLETIN* No. 5. IPGRI. Rome, Italy.
- Hamilton, M. B. 2009. *Population genetics*. Wiley-Blackwell. Hoboken, USA.
- Harkingto., Purwantoro, A., Prajitno, D. dan A.Y.P.B.C. Widyatmoko. 2006. Keragaman genetik lima populasi Ulin di Kalimantan Timur berdasarkan penanda RAPD. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 13(1):1-10.
- Hartati, D., Rimbawanto, A., Taryono., Sulistyaningsih, E. dan A.Y.P.B.C. Widyatmoko. 2007. Pendugaan keragaman genetik di dalam dan antar provenan Pulau (*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.) menggunakan Penanda RAPD. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 1(2): 89-98.
- Hasnah, T.M. 2014. Genetic diversity of *Shorea leprosula* Miq. From Kalimantan by isozyme analysis. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*, 8(1):35-46.
- Honnay, O., Adriaens, D., Coaert, E., Jacquemyn, H. and I. Roldan-Ruiz. 2007. Genetic diversity within and between remnant populations of the endangered calcareous grassland plant *Globularia bisnagarica* L. *Conservation Genetics*, 8(2):293-303.
- Huang, W., Zhao, X., Zhao, X., Li, Y. and J. Lian. 2016. effects of environmental factors on genetic diversity of *Caranga microphylla* in Horqin Sandy Land, Northeast China. *Ecology and Evolution Journal*. 6(22):8256-8266.
- Indriyanto. 2012. *Dendrokronologi: Suatu Teori & Praktik Menyidik Pohon*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Lampung.
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS), 2011. *Salicaceae of North America Update*, database. [www.itis.gov](http://www.itis.gov).
- Kamal, E dan H. Haris. 2014. Komposisi dan vegetasi hutan mangrove di pulau-pulau kecil, di Pasaman Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Bung Hatta, 19(2):113-120.
- Karmilasanti dan Supartini. 2011. Keanekaragaman jenis tumbuhan obat dan pemanfaatannya di kawasan Tane' Olen Desa Setulang Malinau, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*, 5(1):23-38.
- Kissinger., Zuhud, E.A.M., Darusman, L.K. dan I.Z. Siregar. 2013. Keanekaragaman jenis tumbuhan obat dari hutan kerangas. *Jurnal Hutan Tropis*, 1(1):17-23.

- Khrisnan, A.G., Sabu, T.S., Sible, G.V and L. Xavier. 2015. Genetic diversity analysis in Jackfruit selections of Kuttanad region using RAPD technique. *International Journal of Scientific and Research Publications*, 5(4).
- Kusumawati, A., Putri, N.E., Azhar, N.O. dan E. Swasti. 2018. Karakterisasi plasma nutfah buah lokal di Kabupaten Lima Puluh Kota dan Kota Solok. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 3(1):19-29.
- Lee, S.R., Choi, J.E., Lee, B.Y., Yu, J.N. and C.E. Lim. 2018. Genetic diversity and structure of an endangered medicinal herb: implications for conservation. *AoB PLANTS*, 10(2).
- Li, Z.Z., Gichira, A.W., Wang, Q.F., and J.M. Chen. 2018. Genetic diversity and population structure of the endangered basal angiosperm *Brasenia schreberi* (Cabombaceae) in China. *Peer J*. 6:e5296.
- Lucic, A., Isajev, V., Rakonjac, L., Mataruga, M., Babić, V., Ristić, D. and S. Mladenović Drinić. 2011. Application of various statistical methods to analyze genetic diversity of Austrian (Pinus nigra Arn.) and Scots Pine (Pinus sylvestris L.) based on protein markers. *Genetika*, 43(3):477–486.
- Malik, S. K., M.R. Rohini., S. Kumar., R. Choudhary., D. Pal and R. Chaudhury. Assessment of Genetic Diversity in Sweet Orange (Citrus sinensis (L.) Osbeck) Cultivars of India Using Morphological and RAPD Markers. *Agricultural Research*, 1(4):317-324.
- Martini, N.L., Dwiyani, R. dan N.L.M. Pradnyawathi. 2015. Identifikasi dan karakterisasi sumber daya genetik buah-buahan lokal di Kabupaten Bangli. *Agrotrop*, 5(2):179-186.
- Moulin, M.M., Rodrigues, R., Gonçalves, L.S.A., Sudré, C.P and M.G. Pereira. 2012. A comparison of RAPD and ISSR markers reveals genetic diversity among sweet potato landraces (Ipomoea batatas (L.) Lam.). *Acta Sci., Agron*, 34(2).
- Na'iem, M. 2000. Training Course On Basic Forest Genetics: Charecteristic of Forest Genetic Variation. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Naipospos, N., Miftahudin., and Sobir. 2014. Identification of morphological and molecular markers related to male budless trait on Kepok Banana Mutant. *J. Hort*, 24(1):23-31.

- Navia, Z.I., Suwardi, A.B. dan A. Saputri. 2017. Penelusuran ragam jenis tanaman buah pekarangan sebagai sumber nutrisi bagi masyarakat di Kota Langsa, Aceh. *Seminar BIOETI Ke-4 & Kongres PTTI Ke-12*. Padang:774-789.
- Nurhajjah., Linda, R. dan Mukarlina. 2017. Pemanfaatan tumbuhan pangan oleh suku Dayak Kanayatn di kecamatan Ngabang Kabupaten Landak. *Jurnal Protobiont*, 6(3):8-17.
- Pandin, D.S. 2009. Keragaman genetik kultivar kelapa dalam mapaget DMT dan dalam Tenga CDTA) berdasarkan penanda RAPD. *Buletin Palma*. 36: 18-19.
- Poerba, Y.S. dan D. Martanti. 2008. Genetic variability of *Amorphophallus muelleri* Blume in Java based on Random Amplified Polymorphic DNA. *Biodiversitas*, 9(4):245-249.
- Prasad, A., Singhb, M., Yadavc, N.P., Mathur, A.K and A. Mathur. 2014. Molecular, chemical and biological stability of plants derived from artificial seeds of *Centella asiatica* (L.) Urban—An industrially important medicinal herb. *Industrial crops and Products*, 60:205-211.
- Przyborowski, J.A. and P. Sulisma. 2010. The analysis of genetic diversity od *Salix viminalis* genotypes as potential source of biomass by RAPD markers. *Industrial Crops and Products*, 31:395-400.
- Putri, M. Z, Yoza, D. dan T. Arlita. 2017a. Keanekaragaman jenis pohon di hutan Rimbo Tujuh Danau Desa Buluh Cina Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *JOM Fakultas Pertanian*. Universitas Riau, 4(1):1-7.
- Putri, N.E., Kusumawati, A., Azhar, N.O. dan E. Swasti. 2017b. Eksplorasi dan karakterisasi buah-buah lokal Sumatera Barat yang terancam punah. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Pengabdian Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 3(1):117-126.
- Rao, V.R. and T. Hodgkin. 2002. Genetic diversity and conservation and utilization of plant genetic resources. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 68:1-19.
- Reece, J.D., and E. Haribabu. 2007. Genes to feed the world: The weakest link. *Food Policy*, 32(4):459-479.
- Rimbawanto, A. dan A.Y.P.B.C. Widyatmoko. 2006. Keragaman genetik empat populasi *Intsia bijuga* berdasarkan penanda RAPD dan implikasinya bagi program konservasi genetik. *Jurnal Penelitian Tanaman Hutan*, 3(3):149-154.

- Sanchez, G.M., Nava, M.T.B., Gonzales, S.G., Santoz, M.O., Youssef, M. and R.M.E.G. Medrano. 2015. Genetic Diversity in Bananas and Plantains (*Musa* spp.). *Intechopen*. pp. 95-98. DOI: 10.5772/59421.
- Sandag, Z., Balchin, D., Enkhtuya, A., Myagmar, N., Buyanbat, N.O.K., Batnasan, S., Badam, N., Sandagdorj, J., Tsendsuren, O. and G. Davaakhuu. 2021. Assessment of genetic diversity in sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) accessions from Mongolia based on RAPD markers. *Proceedings of the Mongolian Academy of Sciences*, 61(1):237
- 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.
- Solikin, S.B. 2010. *Potensi dan konservasi buah-buahan lokal Jawa Timur*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi.
- Subhadrabandhu, S. 2001. *Under-Utilized Tropical Fruit of Thailand*. F.A.O., The United Nations. Bangkok.
- Sulastri, D., Rosalinda, E. dan Y. Mariani. 2019. Pemanfaatan tumbuhan obat oleh masyarakat di sekitar Hutan Adat Tawang Panyai Di Desa Tapang Semandak Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(1):597-616.
- Supriadi dan M. Jannah. 2016. Aplikasi ekstrak daun rukam (*Flacourtia* sp.) Sebagai anti teleziasis pada ternak sapi di Kabupaten Sumbawa. *Lambung Inovasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1):41-50.
- Syafaruddin. 2017. Modifikasi teknik isolasi DNA pada tanaman Kopi dan aplikasinya berbasis Polymerase Chain Reaction (PCR). *Bunga Rampai: Inovasi Tanaman Kopi Untuk Perkebunan Rakyat*, BALITRI:13-20.
- Syamsuardi 2015. Diversitas morfologis & genetik pohon Andalus (*Morus macroura* Miq.), flora identitas Sumatera Barat dan pemanfaatannya secara berkelanjutan. *ITTO Project PD 710/13 rev.1 [F]*:42-53.
- Tinuk, S.W. 2012. Konservasi koleksi plasma nutfah ubi jalar. *Buletin Palawija*, No. 23:27-37.
- Van Steenis, C.G.G. 1995. *Flora Malesiana Series 1 Spermatophyta Vol: 5*. Noordhoff-Kolff N.V. Indianapolis.

- Williams J.G.K., Kubelik A.R., Livaks K.J., Rafalski J.A. and S.V. Tingey. 1990. The identification of duplicate accessions within a rice germplasm collection using RAPD analysis. *Theor. Appl. Genet*, 90:1049-1055.
- Yeh, F.C., Yang, R.C and T. Boyle. 1997. *POPGENE, the user-friendly shareware for population genetic analysis*. Molecular Biology and Biotechnology Centre University of Alberta. Canada.
- Young, A.G. and T. J. Boyle. 2000. Forest Fragmentation. Dalam Young, A., Boshier, D. and T. J. Boyle (eds.). *Forest Conservation Genetics: Principles and Practice*. Csiro Publishing. Australia.
- Yulita, K. S. dan T. Partomihardjo. 2011. Keragaman genetika populasi Pelahlar (*Dipterocarpus littoralis* (Bl.) Kurz) di Pulau Nusakambangan berdasarkan profil enhanced Random Amplified Polymorphic DNA. *Berita Biologi LIPI*, 10(4): 541-548.
- Zulfahmi. 2013. Penanda molekuler untuk analisis genetik pada tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2), Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

