

DAFTAR PUSTAKA

- Adjie, B., Takamiya, M., Ohta, M., Ohsawa, T. A., Watano, Y. 2008. Molecular Phylogeny of the Lady Fern Genus *Athyrium* in Japan Based of Chloroplast *rbcL* and *trnL-trnF* Sequences. *Acta Phytotaxonomica et Geobotanica*. 59 (2):79-95
- Averyanov, Leonid. 2008. *The Orchids of Vietnam: Illustrated Survey*. Saint-Petersburg Orchid Society.
- Comber, J. B. 1990. *Orchids Of Java*. Royal Botanic Gardens Kew. England
- Cullina, William. 2004. *Understanding Orchid*. Houghton Mifflin Company. New York. P: 138.
- Darmono, D. W. 2005. *Budidaya Anggrek Vanda*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Dharmayanti, N.I.P Indi. 2011. Filogenetika Molekuler: Metode Taksonomi Organisme Berdasarkan Sejarah Evolusi. *Wartazoa* 21(1): p.5.
- Dressler, R. L. 1993. *Phylogeny and Classification of the Orchid Family*. Oregon: Dioscorides Press.
- Faatih, Mukhlissul. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. Vol. 10(1) : 61 – 67.
- Ferdiani, Defika., Devi Fera L., Koentjana Johan P., Nur'aini Indah, Milasari Asri F. 2015. Molecular characterization of natural orchid in South slopes of Mount Merapi, Sleman regency, Yogyakarta. *ICMNS ITB*. Bandung. 1677(1): 90002-2 – 90002-4
- Gunawan, S. G. 2007. *Farmakologi dan Terapi*. FKUI. Jakarta.
- Handoyo, Darmo., dan Rudiretna, Ari. 2000. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. *Unilas*. 9(1): 17-29.
- Harsono, Tri., Nursahara Pasaribu., Sobir., Fitmawati., dan Eko Prasetya. 2015. *Variasi Intraspesifik Berdasarkan DNA Kloroplas (cpDNA) Pada Bouea macrophylla Griffit*. Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas dan Ekologi Tropika Indonesia.
- Hartati, Sri., dan Darsana, Linayanti. 2015. Karakterisasi Anggrek Alam secara Morfologis dalam Rangka Pelestarian Plasma Nutfah. *J. Agron. Indonesia*. 43(2): 133-139
- Holt, S. D. S., Horová, L., Bureš, P., Janecek, J., Cernoch, V. 2005. The *trnL-F* Plastid DNA Characters of Three *Poa pratensis* (Kentucky Bluegrass) Varieties. *Plant, Soil and Environment*. 51 (2):94-99
- Irawati. 2002. The Conservation of Orchid Species in Indonesia. *Proceeding of Indonesian Orchid Seminar*. Yogyakarta. October 20. 2002.
- Jung, Y. H., H.M. Kwon, Sang. H.K.,Jong H.K., Seong C.K. 2005. Investigation of the Phylogenetic relationships within the Genus *Citrus* (Rutaceae) and related species in Korea using plastid *trnL-F* sequences. *Scientia Horticulturae*. 104 (2005) : 179-188
- Karp, A., Kresovich S., Bhat KV., Ayada WG., and Hodgkin T. 1997. *Molecular tools in plant genetic resources conservation: a guide to the technologies*. IPGRI technical bulletin no 2. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.
- Lingga, P. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- M.G.Murray and W.F.Thompson. 1980. *Rapid isolation of high molecular weight plant DNA*. Camegie Institution of Washington, Department of Plant Biology, Stanford. Vol. 8(19): 4321-4325.
- Mattjik, N.A. 2010. *Budi Daya Bunga Potong dan Tanaman Hias*. IPB Press. Bogor.
- Miswar ZF, Sukarmin, F Ihsan. 2012. *Teknik karakterisasi kuantitatif beberapa genotipe nenas*. Buletin Teknik Pertanian. 17(1): 10-13.
- Nandariyah. 2010. Morphology and RAPD (Random Amplification of Polymorphic DNA) based classification of genetic variability of Java Salacca (*Salacca zalacca* Gaertner. Voss). *J. Biotech Biodiv.* 1:8-13.
- Padmalatha, K., Prasad M.N.V. 2006. Optimization of DNA isolation and PCR protocol for RAPD analysis of selected medicinal and aromatic plants of conservation concern from Peninsular India. *African Journal of Biotechnology* Vol. 5 (3): 230-234.
- Palmer, J.D., Jansen, R.K., Michaels, H.J., Chase, M.W., Manhart, J.R. 1988. Chloroplast DNA variation and plant phylogeny. *Ann Missouri Bot Garden.* 75:1180-1206
- Pangestu, Fajar. 2014. *Karakterisasi Morfologis Anggrek Phalaenopsis Hibrid*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal.5.
- Purwanto, A. Erlina, S. Fitria. 2005. Kekerbatan antar anggrek spesies berdasarkan sifat morfologis tanaman dan bunga. *Ilmu Pertanian.* 12:1-11.
- Redaksi AgroMedia. 2007. *Ensiklopedia Tanaman Hias*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta. Hal. 28.
- Sambrook, J., Fritsch, E.F & Maniatis, T. 1989. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual*. Cold Spring Harbor Lab. Press. New York., pp. 2108-2111.
- Sarwono, B. 2002. *Mengenal dan Membuat Anggrek Hibrida*. Agromedia. Jakarta
- Sasongko, Aries Bagus., Ari Indrianto., Endang Semiarti. 2010. *Identifikasi Genotip Hibrida Hasil Persilangan Anggrek Lokal Vanda tricolor Lindl. Var Suavis Asal Merapi Dan Vanda limbata Blume. Dengan Pcr-Rflp Pada Daerah Intergenik TrnL-F DNA Kloroplas*. Prosiding Seminar Nasional Biologi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Semiarti, Endang., dan Rozikin. 2015. *Karakterisasi gen ketahanan terhadap suhu tinggi HSP70 pada anggrek Vanda tricolor var. suavis forma Merapi*. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. Vol. 1(3): 404-408.
- Semiarti, Endang., dan W. D. A. Ningrum. 2016. The role of *Dendrobium* Orchid Homeobox 1 (*DOH1*) gene during in vitro shoot development of wild orchid *Dendrobium lineale* Rolfe. *International Conference on Biodiversity Society for Indonesian Biodiversity (SIB)*. Vol 3(2):56-57.
- Semiarti, Endang., Yasunori Machida., and Chiyoko Machida. 2008. A new Method for Identifying the Progeny of Intergeneric Orchid Breeding Based on its Chloroplast *TRNL-F* Sequences. *Indonesian Biotechnology Conference*. 40: 437-440.
- Setiawan, A., Shochicha, N., Pramana, A.A.C., Restiyanti, dan Daryono, B.S. 2013. *Pengembangan Marka Molekular untuk Karakterisasi Varietas Anggrek Tanah Unggul (Spathoglottis) Hasil Poliploidisasi dengan Kolkisin*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Singh, Gurcharan. 1999. *Plant Systematics*. Science Publishers Inc. New Hampshire, USA.
- Sun, Y., Hegamyer, G. and Colburn, N. 1993. *Biotechnology*. 15: 372-374.
- Susantidiana, A. Wijaya, B. Lakitan, M. Surahman. 2009. Identifikasi beberapa aksesori jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) melalui analisis RAPD dan morfologis. *J. Agron. Indonesia* 37:167-173.
- Syafaruddin, dan T. J. Santoso. 2011. Optimasi teknik isolasi dan purifikasi DNA yang efisien dan efektif pada kemiri sunan (*Reutalis trisperma* (Blanco) Airy Shaw). *Jurnal Litri*. 17(1): 11-17.
- Taberlet, P., L. Gielly, G. Pautou, and J. Bouvet. 1991. Universal primers for amplification of three non-coding regions of chloroplast DNA. *Plant Molecular Biology*. 17: 1105-1109
- Tridjatmiko K.R. 2006. *Penggunaan metode PCR untuk deteksi cepat keragaman DNA*. Pelatihan dan Workshop Identifikasi DNA dengan Aplikasi PCR. Malang. halaman 22-25.
- Tsai, L., Yu, Y., Hsieh, H., Wang, J., Linacre, A., Lee, J. C. 2006. Species Identification Using Sequences of the *trnL* Intron and the *trnL-trnF* IGS of Chloroplast Genome Among Popular Plants in Taiwan. *Forensic Science International*. 164:193-200
- Widiastoety, D., N. Solvia dan M. Soedarjo. 2010. Potensi anggrek *Dendrobium* dalam meningkatkan variasi dan kualitas anggrek bunga potong. *Jurnal Litbang Pertanian* 29(3): 101-106.
- Xue, D., S. Feng, H. Zhao, H. Jiang, B. Shen, N. Shi, J. Lu, J. Liu, H. Wang. 2010. The linkage maps of *Dendrobium* species based on RAPD and SRAP marka. *J. Genet Genomic*. 37:197-204.
- Yu, Daiguan., Hilary M. Ellis., E-Chiang Lee., Nancy A. Jenkins., Neal G. Copeland., and Donald L. Court. 2000. An efficient recombination system for chromosome engineering in *Escherichia coli*. *PNAS*. Vol. 97(11): 5978-5983.
- Yulia, N.D. N.S. Russeani. 2008. Studi habitat dan inventarisasi *Dendrobium* capra J.J Smith di Kabupaten Madiun dan Bojonegoro. *J. Biodiv*. 9: 190-193.
- Yuwono, T. 2005. *Biologi Molekular*. Erlangga. Jakarta. pp.88-89.