

## DAFTAR PUSTAKA

- Akagi, H., Y. Yokozeki, A. Inagaki, and T. Fujimura. 1996. Microsatellite DNA markers for rice chromosomes. *Theor. Appl. Genet.* 93: 1071-1077.
- Ameriana, M., W. Adiyoga, dan L. Sulistyowati. 1998. Pola konsumsi dan selera konsumen cabai dan kentang di tingkat lembaga. *Jurnal Hortikultura* 8(3): 1233-1241.
- Anggereini, E. 2008. *Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD)*, suatu metode analisis DNA dalam menjelaskan berbagai fenomena biologi. *Biospecies* 1(2): 73 – 76.
- Arsyad, D.M. dan Asandi. 1996. Pemanfaatan plasma nutfah kedelai untuk program pemuliaan. *Buletin Plasma Nutfah* 1(1):56-62.
- Ashari, S. 1995. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Azrai, M. 2005. Sinergi teknologi marka molekuler dalam pemuliaan tanaman jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 25: 81-89.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2015. Produksi Kentang Menurut Provinsi, 2011-2015. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura, Jakarta.
- Barahima, J. Renwarin, L.N. Mawikere, and Sudarsono. 2001. Diversity of Sago Palm from Irian Jaya based on morphological characters and RAPD markers. *Sago Palm, Abstracts of the International Symposium on Sago* 9(2): 48–49.
- Bardakci, F. 2001. Random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. *Turk. J. Biol.* 25: 185-196
- Bhau, B.S, G. Ggoi, D. Baruah, R. Ahmed, G. Hazarika, B. Borah, B. Gogoi, D.K. Sarmah, S.C. Nath, dan S.B. Wann. 2015. Development of an effective and efficient DNA isolation method for *Cinnamomum* species. *Food Chemistry* 188 : 264–270.
- Botstein D, White RL, Skolnick M, David R. 1980. Construction of genetic linkage map in pan pusing restriction fragmen lenght polymorphism. *Am J. Human Gene.* 32: 314-331.
- Brisco, J.M., dan Alexander A.M.. 2012. Quantification of RNA integrity and its use for measurement of transcript number. *Nucleic Acids Research* 40(18)

- Bustaman, M dan S. Moeljopawiro. 1998. Pemanfaatan teknologi sidik jari dna di bidang pertanian. *Zuriat*. 9: 77-90.
- Crouch, J.H., D. Vuylsteke & R. Ortiz. 1998. Perspectives on the application of biotechnology to assist the genetic enhancement of plantain and banana (*Musa spp.*). *EJB Electronic Journal of Biotechnology* . 1-1.
- Demeke, T and R.P. Adams. 1994. *PCR Technology Current Innovation: The Use PCR RAPD Analysis in Plant Taxonomy and Evolution*. CRC. Press. Inc.
- Dirjen hortikultura, 2015. *Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2014*. Jakarta, Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian.
- Doyle JJ, JL Doyle. 1990. Isolation of plant DNA from fresh tissue. *Focus* 12:13-15.
- Duaja, M. D. 2012. Analisis Tumbuh Umbi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Dataran Rendah. *Jurnal Fak. Pertanian Universitas Jambi* 1(2): 88-97.
- Dwiyanti, F. G. 2009. Keragaman Sengon Solomon (*Paraserianthes Falcataria* (L) Nielsen) pada Uji Keturunan di Hutan Percobaan Cirangsad. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Finkeldey R. 2005. *Pengantar Genetik Hutan Tropis*. Djahhuri E, Siregar IZ, Siregar UJ, Kertadikara AW, penerjemah. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Terjemahan dari: An Indtroduction to Tropical Forest Genetics.
- Gaswanto, R., dan Kusmana. 2008. Karakterisasi dan seleksi 139 galur kentang. *Buletin Plasma Nutfah* 14(1).
- Hairinsyah. 2010. Pendugaan parameter genetik dan analisa keragaman genetik kelapa sawit (*Elaeis guineensis* dengan marka *Simple Sequence Repeat* (SSR). IPB. Bogor. Available at <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/46891>.
- Handoyo, D., dan A. Rudiretna. 2000. Prinsip umum dan pelaksanaan polymerase chain reaction (PCR). *Unitas* 9(1): 17-29
- Hartati, D. 2006. Keragaman Genetik Sengon (*Albazia falcataria* L. Fosberg) Melalui DNA Marker di Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman (P3HT). *Laporan Kerja Lapang*, Yogyakarta.
- Huamán, Z. dan D.M. Spooner. 2002. Reclassification of landrace population of cultivated potatoes (*Solanum* sect. *Petota*). *Am. J. Bot.* 89: 947–965.
- Ishak. 1998. Identifikasi DNA Genom Mutan Padi Atomita-2 dan Tetuanya Menggunakan RAPD Markers. *Zuriat*. 9: 71-83.

- Kandemir, N., Güngör Yılmaz, Yasin Bedrettin Karan, dan Dilek Borazan. 2010. Development of a simple sequence repeat (SSR) marker set to fingerprint local and modern potato varieties grown in central Anatolian Plateau in Turkey. *African Journal of Biotechnology* Vol. 9(34).
- Kementerian Pertanian. 2014. Berita Resmi PVT Tedjo MZ. No. Publikasi : 004/BR/PVL/02/2014. Available at : [pvtppt.setjen.pertanian.go.id/cms/wp.../04/4.-Banjarnegara-Kentang-Tedjo-MZ.pdf](http://pvtppt.setjen.pertanian.go.id/cms/wp.../04/4.-Banjarnegara-Kentang-Tedjo-MZ.pdf)
- Komalasari, K. 2009. Pengaruh Perbandingan Volume Darah dan Lisis Buffer Serta Kecepatan Sentrifugasi terhadap Kualitas Produk DNA pada Sapi *Frensian Holstein* (FH). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lambooy, W.F. 1994. Computing Genetic Similarity Coefficients from RAPD Data: The Effects of PCR Artifacts. *Genome Res.* 4: 31-37
- Leksono, A.S. 2011. *Keanekaragaman Hayati : Teori dan Aplikasi*. UB Press, Malang.
- Madej, R. 1991. Polymerase Chain Reaction : Application to the Clinical Laboratory. *Laboratory Roche Diagnostic Research*, p. 23-32, 45-49
- Mader, S.S. 2001. *Biology*. Ed ke-7. New York : The Mc Graw-Hill Companies, Inc.
- McCouch, Leonid Teytelman, Yunbi Xu, Katarzyna B. Lobos, Karen Clare, Mark Walton, Binying Fu, Reysel Maghirang, Zhikang Li, Yongzhong Xing, Qifa Zhang, Izumi Kono, Masahiro Yano, Robert Fjellstrom, Genevieve DeClerck, David Schneider, Samuel Cartinhour, Doreen Ware, and Lincoln Stein. 2002. Development and mapping of 2240 new SSR markas for rice (*Oryza sativa* L.). *DNA Res* 9:199-207.
- Mc Daniel, Jeffrey, dan S. D. Pillai. 2002. Gel alignment and band scoring for DNA fingerprinting using Adobe® Photoshop®. *BioTechniques* 32: 120-122.
- Moreira, P. A., dan D. A. Oliveira. 2011. Leaf age affects the quality of DNA extracted from *Dimorphandra mollis* (Fabaceae), a tropical tree species from the Cerrado region of Brazil. *Genetics and Molecular Research*, 10(1) : 353–358.
- Mulsanti IW. 2011. Identifikasi dan evaluasi kemurnian genetik benih padi hibrida menggunakan marka mikrosatelit. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mulyani Y, Purwanto A, Nurruhwati I. 2011. Perbandingan beberapa metode isolasi DNA untuk deteksi dini koi herpes virus (KHV) pada ikan mas (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Akuatika*, 8(11): 1-16.

- Munarti. 2005. Analisis Keragaman Genetik Jati Asal Sulawesi Selatan Berdasarkan Marker *Simple Sequence Repeat* (SSR). Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Newton, C.R, dan A. Graham.1994. *PCR Introduction to Biotechniques*. Bios Scientific Publisher,ltd.Oxford.
- Nicholl, D. S. T. 2002. *An Introduction To Genetic Engineering*. Ed Ke-2. Edinburgh, Cambridge University Press.
- Nugroho, W. 2008. Karakterisasi Morfologi Beberapa Nomor Kultivar Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) di Kebun Plasma Nutfah Asembagus, Situbondo, Jawa Timur. *Skripsi*. UNS, Soerakarta.
- Nuraida, D. 2012. Pemuliaan tanaman cepat dan tepat melalui pendekatan marka molekuler. *Jurnal El-Hayah*. 2 (2): 97-103.
- Padmalatha, K., M.N.V. Prasad. 2006. Optimization of DNA isolation and PCR protocol for RAPD analysis of selected medicinal and aromatic plants of conservation concern from Peninsular India. *African J. Biotech*. 5: 230-234
- Parjanto S.M, Artama WT, dan Purwantoro A. 2006. Identifikasi penanda RAPD untuk penentuan jenis kelamin salak (*Salacca zalacca* Gart. Voss). *Berkala Ilmiah Biologi* 5: 57-63.
- Poerba, Yuyu S, dan Yuzammi. 2008. Pendugaan keragaman genetik *Amorphophallus titanum* Becc. berdasarkan marka *Random Amplified Polymorphic DNA*. *Biodiversitas* 9(2): 103-107
- Porebski S, Bailey LG, and Baum BR. 1997. Modification of a CTAB DNA extraction protocol for plants containing high polysaccharide and polyphenol components. *Plant Mol Biol Rep* 15: 8-15.
- Powell, W., M. Morgante, C. Andre, M. Hanafey, J. Vogel, S. Tingey, and A. Rafalski. 1996. Polymorphism revealed by *Sample Sequence Repeats*. *Trend Plant Sci*. Vol. 1.
- Pusat Data dan Sisten Informasi Pertanian (Pusdatin). 2013. Buletin Konsumsi Pangan. *Pusdatin* 4(1).
- QIAGEN Inc. 2001. *QIAGEN Genomic DNA Handbook*. QIAGEN, Valencia, Calif, USA.
- Renwarin, J., A. Hartana, G.G. Hambali, dan F. Rumawas. 1994. Ubi jalar tetraploid dan prospeknya sebagai sumber genetik dalam program pemuliaan ubi jalar pentaploid. *Zuriat* 5(2): 8-15.
- Rocha, EA., Luciano VP., Humberto HC., dan Claudia TG. 2010. Molecular characterization and genetic diversity of potato cultivars using SSR and RAPD markers. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 10: 204-210.

- Ruchjaningsih, R. Setiamihardja, M. H. Karmana dan W. M. Jaya. 2002. Efek mulsa pada variabilitas genetik dan heritabilitas ketahanan terhadap *Ralstonia solanacearum* pada 13 genotip kentang di dataran medium Jatinangor. *J. Zuriat* 13 (2): 73-80.
- Rukmana, R. 1997. *Kentang budidaya dan pasca panen*. Kanisius, Yogyakarta.
- Samadi, B. 2007. *Kentang dan Analisis Usahatani*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sambrook J, Russel DW. 1989. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual*. Edisi ke-3. Cold-Spring Harbor Laboratory Pr, New York.
- Silitonga, C.,1996. Perkembangan Ekonomi Pertanian Nasional 1969-1995. PERHEPI. Jakarta
- Soelarso, R. B., 1997. *Budidaya Kentang Bebas Penyakit*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sofro, A. S. M., 1994. Keanekaragaman Genetik. Andi Offset, Yogyakarta.
- Solano, J., Monica M., Florence E., dan Philippe B.. 2013. Genetic diversity among native varieties and commercial cultivars of *Solanum tuberosum* ssp. *tuberosum* L. present in Chile. *Electronic Journal of Biotechnology*.
- Spooner, D.M., J. Núñez, G. Trujillo, M. Del Rosario Herrera, F. Guzmán dan M. Ghislain. 2007. Extensive simple sequence repeat genotyping of potato landraces supports a major reevaluation of their gene pool structure and classification. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 104: 19398–19403.
- Suryanto, D. 2003. *Melihat Keanekaragaman Organisme Melalui Beberapa Teknik Genetik Molekuler*. Universitas Sumatra Utara, Sumatra Utara.
- Syafaruddin, Enny Randriani, dan Tri Joko Santoso. 2011. Efektivitas dan efisiensi teknik isolasi dan purifikasi dna pada jambu mete. *Buletin RISTR* 2 (2).
- Tan, S. C., dan Beow C. Y. 2009. DNA, RNA, and Protein Extraction: The Past and The Present. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*. 2009 (10).
- Tyas, Andry AMP. 2010. Budidaya Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Luar Musim Tanam. Tugas Akhir. UNS, Soerakarta. <https://eprints.uns.ac.id/6634/1/156152308201011161.pdf>. Diakses tanggal 07 Agustus 2016.
- United State Department of Agriculture (USDA). 2016. *Potato 2015 Summary*. National Agricultural Statistics Service, Washington.
- UPOV. 1986. Guidelines for The Conduct of Test for Distinctness, Homogeneity and Stability of Potato. International Union for The Protection of New Varieties of Plants. 27 p.

Weising K, Nybom H, Wolff K, Kahl G. 2005. *DNA Fingerprinting in Plants Principles, Methods and Applications*. Boca Raton: CRC Press.

Widyastuti DE. 2007. Keragaman genetik dengan penanda RAPD, fenotipa pertumbuhan dan pendugaan heritabilitas pada sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). *Tesis*. Program Pascasarjana, Institut pertanian Bogor, Bogor.