

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1979. Farmakope Indonesia. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Edisi 3*. PP. 591.
- Ardiana. 2009. Teknik Isolasi DNA Genom Tanaman Pepaya dan Jeruk dengan Menggunakan Modifikasi buffer CTAB. *Buletin Teknik Pertanian*. Vol. 10. PP. 11-13.
- Ausubel, F.M. *et al.* 2003. *Current Protocols in Molecular Biology*. Kanada: John Willey & Sons.
- Barnum, S.R. 2005. *Biotechnology an Introduction 2nd Ed.* USA: Brookks/ Cole.
- Couch, J.A., dan P.J. Fritz. 1990. Isolation of DNA from plants high in polyphenolics. *Plant Molecular Biology Reporter*. Vol. 8. No. 1. PP. 8 – 12.
- Desrosier, N. 2008. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Ekasari, T.W.D., A. Retnoningsih, T. Widianti. 2012. Analisis Keanekaragaman Kultivar Pisang Menggunakan Penanda PCR-RFLP pada Internal Transcribed Spacer (ITS) DNA Ribosom. *Jurnal MIPA*. Vol. 35. No. 1. PP. 24.
- Ferniah, R.S., dan S. Pujiyanto. 2013. Optimasi Isolasi DNA Cabai (*Capsicum annum* L.) Berdasar perbedaan Kualitas dan Kuantitas Daun serta Teknik Penggerusan. *BIOMA*. Juni 2013. Vol. 156. No.1. PP. 18.
- Hamzah, P. 2014. *Evaluasi marka Simple Sequence Repeat (SSR) untuk identifikasi genotip klon karet (Hevea brasiliensis)*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. PP. 12.
- Harrison, P.M., et al. 2003. A “PolymORFomic” Analysis of Prokaryote Genomes Using Disabled Homology Filtering Reveals Conserved But Undiscovered Short ORFs. *J Mol Biol*. Vol. 333. No. 5. PP. 885-92.
- Hartmann, H. T. and D. E. Kester. 1976. *Plant propagation, principles and practices*. 2nd ed. New Delhi: Prentice Hall of India Private Limited.
- Henry, R.J. 2001. Plant DNA extraction. *CAB*. PP. 239-250.
- Hoelzel, A.R. 1998. *Molecular Genetic Analysis of Populations, a Practical Approach*. Practical Approach. Oxford: Oxford University Press.
- Husniyati, T. 2012. *Analisis Variasi Genetik Populasi Tanaman Karet (Hevea Brasiliensis) Sumber Eksplan Untuk Perbanyakan In Vitro Berdasarkan RAPD*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. PP. 6-7.

- Irmawati. 2003. *Perubahan Keragaman Genetik Ikan Kerapu Tikus Generasi Pertama Pada Stok Hatchery*. [Thesis]. Bogor: IPB. PP. 35.
- Jamsari. 2007. *Bioteknologi Pemula Prinsip Dasar dan Aplikasi Analisis Molekuler*. Riau : Unri Press. PP. 193.
- Kaidah dan Suprpto. 2003. Penentuan Metode Isolasi DNA Tanaman Salak Komersial. *Bulletin Penelitian*. Vol. 7. PP. 55-56.
- Karsinah, Sudarsono, L. Setyobudi, dan H. Aswidinnoor. 2002. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Jeruk Berdasarkan Analisis Penanda RAPD. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*. Vol. 7. No. 1. PP. 8-16.
- Khanuja, S., et al. 1999. Rapid Isolation of DNA from Dry and Fresh Samples of Plants Producing Large Amounts of Secondary Metabolites and Essential Oils. *Plant Molecular Biology Reporter*. Vol. 17. PP. 1-7.
- 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. PP. 16-20.
- Kopkar, S. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Kurniawan, A. 2008. *Penggunaan Silika Gel Dan Kalium Permanganat sebagai Bahan Penyerap Etilen*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. PP. 16-17.
- Kuswanto, H. 2003. *Teknologi Pemrosesan, Pengemasan, dan Penyimpanan Benih*. Yogyakarta: Kanisius.
- Marta, A. 2007. *Pengaruh Beberapa Konsentrasi CTAB Terhadap Kemurnian dan Kuantitas DNA Dalam Prosedur Isolasi DNA Jaringan Daun Tanaman Andalas (*Morus macroura* Miq.)*. [Skripsi]. Padang: Universitas Andalas.
- Martiansyah, I. 2010. *Pengadaan bahan tanam karet untuk seleksi batang bawah dan teknik in vitro microcutting pada tanaman karet*. [Laporan Masa Orientasi Kerja dan penelitian]. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Melani, D., et al. 2013. *The Addition of EDTA (ethylenediaminetetraacetic acid) with Egg White Lysozyme Extracts as The Antimicrobial Activity on *Salmonella sp* and *Staphylococcus aureus**. [Skripsi]. Malang: Brawijaya University. PP. 3.
- Moeljopawiro, S. 2000. *Pengaturan keamanan pangan produk pertanian hasil rekayasa genetika*. Seminar Sehari Pangan Rekayasa Genetika dan Penerangan PP No. 69 Tentang Label dan Iklan Pangan, Jakarta 12 Juli 2000.
- Nasir, M. 2001. *Bioteknologi Potensi dan Keberhasilan Dalam Bidang pertanian*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

- Nasution U. 1995. Penyediaan bahan tanaman dan teknologi benih untuk mendukung perkebunan. *Warta Pusat Penelitian Karet*. Vol. 14. No. 1. PP. 15-26.
- Nugroho, K., et al. 2016. Metode Ekstraksi DNA pada *Jatropha spp.* Tanpa Menggunakan Nitrogen Cair. *Jurnal Littri*. Vol. 22. No. 4. PP. 159-166.
- Prana, T.K., dan Hartanti. 2003. Identifikasi sidik jari DNA talas (*Colocasia esculata* L. Schoot) Indonesia dengan teknik RAPD, *skrining* primer dan optimalisasi kondisi PCR. *Jurnal Natur Indonesia*. Vol. 5. No. 2. PP. 107-112.
- Priyadarshan, P.M., and A. Clément- Demange. 2004. Breeding Hevea rubber: formal and molecular genetics. *Advances in Genetics*. Vol. 52. PP. 51-115.
- Rogers, S.O., and Bendich. 1994. Extraction of DNA from Plant, Fungal, and Alga Tissues. In: Gelvin SB, Schilperoort RA (eds). *Plant Molecular Biology Manual*. Boston, MA: Kluwer Academic Publishers. Vol. 1. PP. 1-8.
- Setyamidjaja, D. 1993. *Seri Budi Daya Karet*. Yogyakarta: Kanisius.
- Setyawati, A.P. 2014. *Isolasi DNA Tanaman*. [Laporan Praktikum]. Tangerang Selatan: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. PP. 5.
- Siagian, N. 2006. *Pembibitan dan Pengadaan Bahan Tanam Karet Unggul*. Medan: Balai Penelitian Sungai Putih.
- Siregar, dan Suhendry. 2013. *Budidaya dan teknologi karet*. Penebar Swadaya.
- Sudjadi. 2008. *Bioteknologi Kesehatan*. Yogyakarta: Kanisius.
- 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 Littri*. Vol. 17. No. 1. PP. 11-17.
- Tim Penulis PS. 2008. *Panduan Lengkap Karet*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Utami, A, R. Meryalita, N.A. Prihatin, L. Ambarsari, P.A. Kurniatin, and W. Nurcholis. 2012. Variasi Metode Isolasi DNA Daun Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). *Prosiding Seminar Nasional Unesa*. PP. 5-8.
- Varma, A., H. Padh, and N. Shrivastava. 2007. Plant Genomic DNA Isolation: An Art Or A Science. *Biotechnol. J*. Vol. 2. PP. 386-392.
- Weintraub, S. 2002. Demystifying Silica Gel. Object Specialty Group Postprints. Washington DC: *American Institute for Conservation*. Vol. 9. PP. 1-14.
- Winangsih, dkk. 2013. Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol. 21. No. 1. PP. 19-25.
- Windiastika, G. 2011. *Metode Uji Kualitatif DNA dengan Elektroforesis Gel Agarosa*. PP. 1-8.