

DAFTAR PUSTAKA

- Alatas Z, 2006. *Efek Pewarisan Akibat Radiasi Pengion*. Jurnal Iptek Ilmiah Populer. 8(2):65-74.
- Bettelheim, F. A. & Landesberg, J. M. 2007. *Laboratory Experiments for General, Organic, and Biochemistry*, 6th edition. Chaput, J.C. ISBN-13: 9780495015048.
- Campbell NA, Reece JB, Urry LA, Cain ML, Wasserman SA, Minorsky PV, Jackson RB. 2008. *BIOLOGI Edisi Kedelapan Jilid Satu*. Erlangga. Jakarta. Page: 436-439.
- Clark W & K. Christopher. 2000. *An introduction to DNA spectrophotometry degradation and the "Farangkengel" experiment*. 2: 81-99.
- Corkill, G., Rapley, R. 2008. *The Manipulation of Nucleic Acids: Basic Tools and Techiques in Molecular Biomethods Handbook Second Edition*. USA : Humana Press.
- Departemen Pertanian. 2007. *Revitalisasi Pertanian*. <http://www.deptan.go.id/revitalisasi%20pertanian%202005.pdf>.
- Fitriyani, I. (2019). *Meningkatkan Keterampilan Literasi Informasi Siswa Melalui Penguasaan Konsep Materi Virus Pada Pembelajaran Biologi Berorientasi Wikipedia* (Doctoral Dissertation, Fkip Unpas).
- Fuad ARM, Ulfan I, Kurniawan F, 2016. *Penggunaan Agar-agar Komersial sebagai Media Gel Elektrofosis Pada Zat Warna Remazol: Pengaruh Komposisi Buffer, pH Buffer dan Konsentrasi Media*. Jurnal Sains dan Seni Its. 52: 130-133.
- Giacomazzi, S., Lerol, F., Joffraud, J.J., 2005. *Comparison of three methods of DNA extraction from cold-smoked salmon and impact of physical treatments*. Journal of Applied Microbiology 98, 1230–1238.
- Hidayat, R. (2015). *Perbandingan metode KIT komersial dan SDS untuk isolasi DNA babi dan DNA sapi pada simulasi cangkang kapsul keras untuk deteksi kehalalan menggunakan real-time PCR (polymerase chain reaction)*.
- Holme, D. J. & Hazel P. 1998. *Analytical biochemistry*. England : Pearson Education Limited.

- Igbal M, 2016. *Analisis perbandingan metode isolasi DNA*. Jurnal perikanan kelautan. 7(1):54-65.
- Irawanto, R., Lestari, D. A., & Hendrian, R. (2017). Jali (*C. lacryma-jobi* L.): *Biji, Perkecambahan, dan Potensinya*. Prosiding Simposium Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, 3(1), 147-153.
- Jiann-Der Lee JD, Huang CH, Wang1 NW, Lu CS, 2011. *Automatic DNA sequencing for electrophoresis gels using image processing algorithms*. J. Biomedical Science and Engineering. 41: 523-528.
- Kusuma, S.A.F. 2010. *Prinsip kerja elektroforesis*. PCR : Bandung.
- Khosravinia, H. & Ramesha, K. P. 2007. *Influence of EDTA and magnesium on DNA extraction from blood samples and specificity of polymerase chain reaction*. African Journal of Biotechnology Vol. 6 (3), pp. 184-187.
- Langga, I. F., Restu, M., & Kuswinanti, T. (2012). *Optimalisasi suhu dan lama inkubasi dalam ekstraksi DNA tanaman bitti (*Vitex cofassus* Reinw) serta analisis keragaman genetik dengan teknik RAPD-PCR*. J. Sains & Teknologi, 12(3), 265-276.
- Lashermes, P., M.C. Combes, J. Cros, P. Trouslot, F. Anthony, and A. Charrier. 2011. *Origin and genetik diversity of Coffea arabica L. based on DNA molecular markers*. Asic Colleague Kyoto. 6: 528–537.
- Lukman, A. 2012. *Evolusi Sel Sebagai Dasar Perkembangan Makhluk Hidup Saat ini*. Biospecies, 1(2).
- Magdeldin, Sameh. 2012. *Gel Electrophoresis - Principles and Basics*. Croatia : InTech Publisher Rijeka.
- Masniawati, A. 2000. *Keragaman genetik kelapa dalam mapanget-32 (dmt-32) hasil penyerbukan sendiri berdasarkan penandamolekuler random amplified polymorphic DNA (RAPD)*. Tesis Pascasarjana. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Mawardi, A., & Simonapendi, M. L. (2016). *Uji efektivitas metode isolasi DNA total kopi arabika (*Coffea arabica* L.) asal kabupaten Jayawijaya*. Jurnal Biologi Papua, 8(1).
- Mugiono, S.P., Tias Arlianti, S. P., & Chotimatul Azmi, S. P. (2011). *Panduan Lengkap Jamur*. Penebar Swadaya Grup.

- Munawar, A. 2013. *Taksonomi Hanjeli (Coix lacryma - jobi L.)*. Bogor : IPB-Press.
- Nicholl, D. S. T. 1993. *An Introduction to Genetic Engineering*. Department of Biological Science, University of Paisly.
- Nugroho, E. D., & Rahayu, D. A. (2018). *Pengantar Bioteknologi:(Teori dan Aplikasi)*. Deepublish.
- Nurmala, T dan A.W. Irwan. 2007. *Pangan Alternatif Berbasis Serealia Minor*. Bandung : Giratuna.
- Nurmala dkk. 2009. *Eksplorasi, Identifikasi dan Analisis Keragaman Plasma Nutfah Tanaman Hanjeli (Coix lacryma-jobi L) Sebagai sumber Bahan Pangan Berlemak*. Jawa Barat.
- Pandey A and Tamta S, 2015. *High-molecular-weight DNA extraction from six Quercus species of Kumaun Himalaya, India*. International Journal of Advanced Research (2015), Volume 3, Issue 7, 30-34.
- Peccia, J. dan Hernandez, M. 2006. *Incorporating Polymerase Chain Reaction-Based identification Population Characterization, and Quantification of Microorganisms into Aerosol: A Review*. Atmospheric Environment. 40: 3941-3961.
- Rahmawati, D.E. 2003. *Estimasi Heritabilitas dengan Metode Regresi Tetua Turunan (Parents Offspring Regression) dan Kemajuan Genetik Beberapa Karakter Penting Hanjeli (Coix lacryma-jobi L.) di Arjasari*. Skripsi. Jatinangor : Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Sambrook, J. & Russel, D.W. 2001. *Molecular cloning : alaboratory manual 3rd ed*, New York : Cold Spring Harbor Laboratory Press.
- Sumardjo, D. (2009). *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran*. EGC.
- Surzycki SJ. 2000. *Basic technologies in molecular biology*. New York : Springer Verlag Publisher.
- Switzer. 1999. *Experimental biochemistry*. Oxford : Blackwell Scientific Pub.
- Syafaruddin, S., Randriani, E., & Santoso, T. J. (2011). Efektivitas dan efisiensi teknik isolasi dan purifikasi DNA pada jambu mete. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 2(2).
- Thorpe, Neal O. 1984. *Cell Biology*. New York: John Wiley & Sons.

Windiastrika, G. 2012. *Teknik isolasi DNA benih tanaman teh perkebunan (Camellia sinensis L.)*. Diakses 3 November 2012. <http://ditjebundeptan.go.id>.

Yulianto, F., Yustiana dan A. Supriatna. 2006. *Pengembangan Plasma Nutfah Hanjeli (Coix lacryma-jobi L) Sebagai Pangan Potensial Berbasis Tepung Di Kawasan Punclut Kabupaten Bandung*, Jurnal PKMK-2-4 :1-8, PS. Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian, Bandung : Universitas Padjadjaran.

Yusni, M. A. (2009). *Perbedaan pengaruh pemberian fraksi etanolik bawang dayak (Eleutherine Palmifolia L. Merr) dengan 5-Fluorouracil terhadap penghambatan pertumbuhan galur sel karsinoma kolon HT29 dan Ekspresi p53 Mutan (Doctoral dissertation, UNS (Sebelas Maret University))*.



THE
Character Building
UNIVERSITY