

## DAFTAR PUSTAKA

- Andisa, Maria. 2014. *Genotyping*. <http://maria-andisa-fkg13.web.unair.ac.id/artikel.html>. Diakses tanggal 16 September 2018.
- Anonim. 2019. Gambar Habitus Tanaman Kedelai. The Parts of a Soybean Seedling (*Glycine max*, Dicotyledon). <https://www.amnh.org/learn-teach/curriculum-collections/biodiversity-counts/plant-identification/plant-morphology/the-parts-of-a-soybean-seedling-glycine-max-dicotyledon>. Diakses tanggal 01 Juli 2019.
- Bahagiawati. 2014. Pemuliaan Tanaman Dengan Teknologi Rekayasa Genetik dan Potensi Pemanfaatannya di Indonesia. Balai Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor. Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Pemuliaan Indonesia (PERIPI). Hal 139 – 14.
- Bambang R Prawiradiputra dan Muharsini S. 2013. Tanaman Pakan dan Bahan Pakan Transgenik di Indonesia. <http://medpub.litbang.pertanian.go.id/index.php/wartazoa/article/download/1006/1019>. Diakses tanggal 01 Agustus 2019.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2018. Rata-rata Konsumsi Per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting. <http://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/950/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting-2007-2017.html>. Diakses tanggal 08 September 2018.
- Budiarto, Bugi Ratno. 2015. *Polymerase Chain Reaction (PCR): Perkembangan dan Perannya Dalam Diagnostik kesehatan*. BioTrends Vol.6 No. 2. <http://terbitan.biotek.lipi.go.id/index.php/biotrends/article/viewFile>. Diakses tanggal 11 September 2018.
- Catalogue number*: GP100. 2019. Products genomic DNA purification DNA extraction kit plant miniprep. <http://www.geneaid.com/products/genomic-dna-purification/dna-extraction-kit-plant-miniprep>. Diakses tanggal 14 Juli 2019.
- Corkill, G., Rapley, R. 2008. *The Manipulation of Nucleic Acids: Basic Tools and Techniques in Molecular Bio methods Handbook Second Edition*. Ed: Walker, J.M., Rapley, R. Humana Press, NJ, USA.
- Damayanti, Diana. 2014. Tanaman PRG Toleran Herbisida Glyphosate. *Warta Biogen* Vol. 10, No. 1, April 2014. Hal 11.
- Duke, S. O. dan S. B. Powles. 2008. Mini-Review Glyphosate: a Once-in-a-Century Herbicide. *Society of Chemical Industry. University MS USA. Pest Management Science* 64: 319 – 325.

- Faatih, Mukhlissul. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom Isolation and Digestion Of Chromosomal DNA <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/11617/432/7.%20FA TIH.pdf;sequence=1>. Diakses tanggal 12 September 2018.
- Fatchiyah. 2010. Uji Kualitatif dan Kuantitatif DNA dan RNA. <http://fatchiyah.lecture.ub.ac.id/files/2010/03/Uji-kualitatif-dan-kuantitatif-DNA-dan-RNA-2010>. Diakses tanggal 11 September 2018.
- Fatchulloh. 2013. Prinsip Umum Dalam Pelaksanaan PCR. [http://repository.ump.ac.id/469/3/bab%20IIHendri%20Dinnur%20fatchulloh\\_Farmasi%2713.pdf](http://repository.ump.ac.id/469/3/bab%20IIHendri%20Dinnur%20fatchulloh_Farmasi%2713.pdf). Diakses tanggal 11 September 2018.
- GeneQuant™ 1300 *catalogue number*: 28-9182-13. 2019. GeneQuant 1300. <https://www.biocompare.com/22960-Spectrophotometers-Single-Beam/466476-GeneQuant-1300-Classic/>. Diakses tanggal 14 Juli 2019.
- Hadiarto, T., Utami, T.I.R., Pardal, S.J. dan Herman, M. 2001. Analisis molekuler gen pinii pada tanaman kedelai transgenik R2. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman Bogor 133–140.
- Hadiarto, Toto. 2015. Analisa High-Resolution Melting dan Pemanfaatannya. <http://biogen.litbang.pertanian.go.id/2015/03/analisa-high-resolution-melting-dan-pemanfaatannya/>. Diakses tanggal 16 September 2018.
- Handoyo, Darmo dan Rudiretna, Ari. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). <https://core.ac.uk/download/pdf/11980242.pdf>. Diakses tanggal 11 September 2018.
- Harahap, Muhammad Ridwan. 2018. Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia Genetika. *Jurnal Ilmiah*, Vol. 2, No. 1, hal. 21-26.
- Hetami, Kamila. 2009. Pelabelan Produk Pangan Yang Mengandung Bahan Rekayasa Genetika Sebagai Wujud Asas Keterbukaan Informasi. [Http://Eprints.Undip.Ac.Id/18037/1/Kamila\\_Hetami.Pdf](Http://Eprints.Undip.Ac.Id/18037/1/Kamila_Hetami.Pdf). Diakses tanggal 11 September 2018.
- Hidayat, Anwar. 2017. Penjelasan Teknik Purposive Sampling. <https://www.statiskian.com/2017/06/penjelasan-teknik-purposive-sampling.html>. Diakses 20 Juli 2019.
- Ludyasari. 2014. Pengaruh Suhu Annealing Pada Program PCR Terhadap Keberhasilan Amplifikasi DNA Udang Jari (*Metapenaeus elegans*) Laguna Segara Anakan Cilacap Jawa Tengah. Skripsi. UIN Malang.
- Marechal, E, Roy, S, Lafanechere, L. 2011. *Chemogenomics and Chemical Genetics*. Heidelberg: Springer-Link, hal. 89.

- Marianah, Lisa. 2012. Teknologi Budidaya Kedelai. Teknologi Budidaya Kedelai Balai Pelatihan Pertanian (BPP) Jambi. <http://www.bppjambi.info/dwnfilemanager.asp>. Diakses tanggal 11 September 2018.
- Muladno. 2002. Seputar Teknologi Rekayasa Genetika. Pustaka Wirausaha Muda. Bogor.
- Murtyaningsih. 2017. Isolasi DNA Genom dan Identifikasi Kekerbatan Genetik Nanas Menggunakan RAPD. *Agritrop*, Juni 2017. Volume 15 (1). <http://jurnal.unmuhjember.ac.id> . Diakses tanggal 14 Juli 2019.
- NCBI. 2019. LOC542727 enolpyruvylshikimate phosphate synthase 1 [ *Zea mays* ]. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/?term=epsps-cp4>. Diakses tanggal 14 Juli 2019.
- Nur, M. dan Adijuwana H. 1987. Teknik separasi dalam analisis pangan [tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Ozal, Dimasyq. 2012. Ini Perbedaan Kedelai Lokal dengan Impor. <https://regional.kompas.com/read/2012/08/13/10071160/Ini.Perbedaan.Kedelai.Lokal.dengan.Impor>. Diakses tanggal 14 Juli 2019.
- Permana, AS. 2010. Pengertian dan Klasifikasi Pasar. <http://repository.unpas.ac.id/29023/1/bab%2520II.pdf>. Diakses tanggal 19 Juli 2019.
- Priyambodo. 2017. Prinsip, Metode, dan Teknik Isolasi DNA. <http://staff.unila.ac.id/priyambodo/archives/646>. Diakses pada 30 Maret 2019.
- Rahmawati. 2011. Identifikasi Gen Transgenik pada Kedelai Impor dan Tempe di Kota Malang. Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Randhawa, G.J. dan Firke, P.K. 2006. Detection of transgenes in genetically modified soybean and maize using polymerase chain reaction. *Indian Journal of Biotechnology*.
- Rosana, Dadan. 2018. Struktur dan Fungsi DNA dan RNA. <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pendidikan/dadan-rosanadrmsi/modul-3-struktur-dan-fungsi-dna-dan-rna1.pdf>. Diakses tanggal 11 September 2018.
- Sari, E.P.K. dan Wardani, A.K. 2015. Deteksi molekuler cemaran daging babi pada bakso sapi di pasar tradisional kota malang menggunakan PCR (*polymerase chain reaction*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3(4): 1294–1301. 5: 510–513.

- Sari, S.K., Maziade, M.N., Lystiorini, D., dan Sulasmi, S. 2009. Optimasi Teknik Isolasi dan Purifikasi DNA Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Menggunakan Genomic DNA Mini Kit (Plant) Geneaid. Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS.
- Sawazaki, H.E., Duarte, A.P., Fuzatto, M.G., Sawazaki, E., Grandi, S.H.R., Ponte, J.F. dan Nogueira, L. 2015. Identification and quantification of corn, soybean and cotton genetically modified by real-time PCR. *American Journal of Molecular Biology* 5: 84–93.
- Setyeno, Budi. 2010. Peluang Pengembangan Kedelai di Yogyakarta. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. Prosiding-2010-36-budi.pdf. Diakses pada 30 Maret 2019.
- Sudaryanto, T. 2016. Ekonomi Kedelai di Indonesia. [http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2016/03/dele\\_1.tahlim-1.pdf](http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2016/03/dele_1.tahlim-1.pdf). Diakses tanggal 11 September 2018.
- Sumarno. 2016. Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia. [http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2016/03/dele\\_4.sumarno-1.pdf](http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2016/03/dele_4.sumarno-1.pdf). Diakses tanggal 11 September 2018.
- Tung, N.C.T., Son, R., Raha, A.R., Lai, O.M. dan Clemente M.W.V.L. 2008. Detection of genetically modified organisms (GMOs) using molecular techniques in food and feed samples from Malaysia and Vietnam. *International Food Research Journal* 15(2): 155–166.
- Wardani, Agustin Krisna, Annisa Arlisyah, Ana Fauziah, Titik Nur Fa'ida. 2017. Identifikasi Gen Transgenik pada Produk Susu Bubuk Kedelai dan Susu Formula Soya dengan Metode PCR (*Polymerase Chain Reaction*). *AGRITECH*, Vol. 37. Hal. 237-245. <http://doi.org/10.22146/agritech.16656>. Diakses tanggal 10 September 2018.
- Yosephi, Valensa. 2016. DNA. [http://eprints.undip.ac.id/50857/3/Valensa\\_Yosephi22010112140176\\_Lap.kti\\_bab\\_2.pdf](http://eprints.undip.ac.id/50857/3/Valensa_Yosephi22010112140176_Lap.kti_bab_2.pdf). Diakses tanggal 20 September 2018.
- Yusuf, Zuhriana K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR) [http://repository.ung.ac.id/get/simlit\\_res/1/355/Polymerase-Chain-Reaction-PCR.pdf](http://repository.ung.ac.id/get/simlit_res/1/355/Polymerase-Chain-Reaction-PCR.pdf). Diakses tanggal 15 September 2018.
- Yuwono, Triwibowo. 2005. Biologi Molekuler Jakarta. Erlangga.