

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiyanto, C., Hendarmin, L., & Puspitaningrum, R. (2020). *Pengenalan Dasar Teknik Bio-Molekuler*.
- Adrianto, H. (2019). *Biologi Sel dan Molekuler*. Deepublish.
- Agus, R. (2022). *Teknologi DNA Rekombinan*. CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Akter, K., Khandaker, M., Aziz, M. A., Mahmud, S., Morshed, M. N., & Uddin, G. M. S. (2021). Halal Food Safety: PCR Based Detection of Porcine DNA in Imported Chocolate. *Asian Food Science Journal*, 20(3), 61–71. <https://doi.org/10.9734/afsj/2021/v20i330279>
- Al-Kahtani, H. A., Ismail, E. A., & Asif Ahmed, M. (2017). Pork Detection in Binary Meat Mixtures and Some Commercial Food Products Using Conventional and Real-Time PCR Techniques. *Food Chemistry*, 219, 54–60. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.09.108>
- Alberts, B., Bray, D., Hopkin, K., & Et al. (2014). *Essential Cell Biology* (4th ed.). Garland Science, Taylor & Francis Group.
- Allison, L. A. (2021). *Fundamental Molecular Biology* (3th ed.). John Willey & Sons Inc.
- Amanda, K., Sari, R., & Apridamayanti, P. (2019). Optimasi Suhu Annealing Proses PCR Amplifikasi Gen shv Bakteri Escherichia coli Pasien Ulkus Diabetik. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–6.
- Andalia, N., Adriani, Wardani, A. H., & Dkk. (2023). *Biologi Molekuler*. PT Global Eksekutif Teknologi.
- Andriyani, E., Fais, N. L., & Muarifah, S. (2019). Perkembangan Penelitian Metode Deteksi Kandungan Babi Untuk Menjamin Kehalalan Produk Pangan Olahan. *Journal of Islamic Studies and Humanities*, 4(1), 104–126.
- Anonim. (2022). *Proteinase K: Definition, Activity and Uses*. Microbiologie Clinique. <https://microbiologie-clinique.com/laboratory-proteinase-k.html>
- Ariyanti, Y., & Sianturi, S. (2019). Ekstraksi DNA Total dari Sumber Jaringan Hewan (Ikan Kerapu) Menggunakan Metode Kit for Animal Tissue. *Journal of Science and Applicative Technology*, 3(1), 40–45. <https://doi.org/10.35472/jst.v3i1.11111>
- Association, W. I. N. (2022). *Demand Ranking World Instant Noodles Association*. <https://instantnoodles.org/en/noodles/demand/table/>
- Atma, Y., Taufik, M., & Seftiono, H. (2018). Identifikasi Resiko Titik Kritis Kehalalan Produk Pangan: Studi Produk Bioteknologi. *Jurnal Teknologi*, 10(1), 59–66. <https://doi.org/doi.org/10.24853>
- Aviani, N., Mursyanti, E., & Yuda, P. (2017). Deteksi Cemaran Babi Pada Sediaan Kapsul Suplemen Kecantikan Di Kota Yogyakarta Dengan Metode

- PCR (Polymerase Chain Reaction). *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 2–15.
- Baktir, A. (2017). *DNA Struktur dan Fungsi*. Airlangga University Press.
- Bayu, D. (2022). *Sebanyak 86,9% Penduduk Indonesia Beragama Islam*. dataindonesia.id. <https://dataindonesia.id/ragam/detail/sebanyak-869-penduduk-indonesia-beragama-islam>
- Bintang, M., Rahmawati, F., Safira, U. M., & Andrianto, D. (2020). *Biokimia Fisik*. IPB Press.
- Buwono, I. D., Iskandar, Agung, M. U. K., & Subhan, U. (2018). *Buku Ajar Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan Untuk Perakitan Konstruksi Vektor Ekspresi Ikan Lele Transgenik*. Deepublish.
- Cahyaningrum, E. A. (2021). *Verifikasi Pengujian Fluorida (F⁻) dalam Air Minum dengan Metode Spands Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis di Uptd Laboratorium Kesehatan Daerah Kabupaten Sleman*. <https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/38313/18231012.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Charity, M. L. (2017). Jaminan Produk Halal di Indonesia. *Jurnal Legislasi Indonesia*, 14(1), 99–108.
- Chatterjea, M., & Shinde, R. (2012). Medical biochemistry. In *Veb Verlag Volk Gesundh., Berlin* (8th ed.). Jaypee Brothers Medical Publisher (P) Ltd.
- Damayanti, R., Fatiqin, A., & Trismawanti, I. (2021). Teknik Ekstraksi Jaringan DNA Ikan Sidat (*Anguilla sp.*) Di BRPPUPP Palembang. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 4(1), 309–319.
- Dewanata, P. A., & Mushlih, M. (2021). Differences in DNA Purity Test Using UV-Vis Spectrophotometer and Nanodrop Spectrophotometer in Type 2 Diabetes Mellitus Patients. *Indonesian Journal of Innovation Studies*, 15, 1–10. <https://doi.org/10.21070/ijins.v15i.553>
- Dimitrakopoulou, M. E., Stavrou, V., Kotsalou, C., & Vantarakis, A. (2020). Boiling Extraction Method VS Commercial Kits for Bacterial DNA Isolation from Food Samples. *Journal of Food Science and Nutrition Research*, 3, 311–319. <https://doi.org/10.26502/jfsnr>
- Emilia, Harnelly, E., & Anhar, A. (2021). Optimalisasi Metode Ekstraksi DNA Daun, Kulit Kayu dan Kayu Pinus Merkusii Jungh. Et De Vriese. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 64.
- Erwanto, Y., Rohman, A., Arsyanti, L., & Pranoto, Y. (2018). Identification of Pig DNA in Food Products Using Polymerase Chain Reaction (PCR) for Halal Authentication-a Review. *International Food Research Journal*, 25(4), 1322–1331.
- Gautam, A. (2022). *DNA and RNA Isolation Techniques for Non-Experts*. Springer Nature Switzerland AG.

- Getaevan, T. Y. (2019). Penyebab Harga Daging Sapi Lokal Lebih Tinggi Dari Harga Daging Sapi Impor Serta Cara Mengubah Kesenjangan Harga. *Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 8(1), 1–12.
- Granato, D., Barba, F. J., Kovačević, D. B., Lorenzo, J. M., Cruz, A. G., & Putnik, P. (2019). Functional Foods: Product Development, Technological Trends, Efficacy Testing, and Safety. *Annual Review of Food Science and Technology*, 11, 93–118. <https://doi.org/doi.org/10.1146/annurev-food-032519-051708>
- Gusmiaty, Sari, N. ., Safira, T. ., Budiman, A., & Larekeng, S. . (2021). Polimorfisme Penanda RAPD untuk Analisis Keragaman Genetik Kemiri Aleurites Mollucana di Kabupaten Maros. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 6(1).
- Hapsari, D. P., Budi, E., & Gunawan, S. (2022). Kajian Titik Kritis Kehalalan Produk Olahan Yogurt. *Halal Research Journal*, 2(1), 8–25. <https://doi.org/10.12962/j22759970.v2i1.193>
- Harahap, A. S. (2017). Uji Kualitas Dan Kuantitas DNA Beberapa Populasi Pohon Kapur Sumatera. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 2(2).
- Harahap, M. R. (2018). Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia Genetika. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), 21–26. <https://doi.org/10.22373/crc.v2i1.3248>
- Hariyadi, S., Narulita, E., & Rais, M. A. (2018). *Perbandingan Metode Lisis Jaringan Hewan dalam Proses Isolasi DNA Genom pada Organ Liver Tikus Putih (Rattus norvegicus) The Comparison Lysis Methods of Animal Tissue in Genomic DN ... Perbandingan Metode Lisis Jaringan Hewan dalam Proses Isolasi DNA Ge. 15(1)*, 689–692.
- Hartatik, T. (2019). *Analisis Genetik Ternak Lokal*. Gadjah Mada University Press.
- Hilda, L. (2013). Pandangan Sains Terhadap Haramnya Lemak Babi. *Logaritma*, 1(01).
- Hossain, M. A. M., Uddin, S. M. K., Sultana, S., & Dkk. (2020). Authentication of Halal and Kosher Meat and Meat Products: Analytical Approaches, Current Progresses and Future Prospects. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 62(2), 285–310. <https://doi.org/10.1080/10408398.2020.1814691>
- Indriati, M. (2021). Deteksi Kandungan Babi Pada Produk Olahan Daging Menggunakan Metode Multipleks Pcr Di Kabupaten Pandeglang. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 16(1).
- Islam, M. S., Aryasomayajula, A., & Selvaganapathy, P. R. (2017). A Review on Macroscale and Microscale Cell Lysis Methods. *PubMed Central*, 8(3).

<https://doi.org/10.3390/mi8030083>

- Jaswir, I., Rahayu, E. A., Yuliana, N. D., & Roswiem, A. P. (2020). *Daftar Referensi Bahan-bahan yang Memiliki Titik Kritis Halal dan Substitusi Bahan Non-Halal* (N. H. Purwanti (ed.)). Komite Nasional Ekonomi dan Keuangan Syariah.
- Kaur, N., & Singh, D. P. (2017). Deciphering the Consumer Behaviour Facets of Functional Foods: A Literature Review. *Appetite*, *112*, 167–187. <https://doi.org/10.1016/j.appet.2017.01.033>
- Kusnadi, J., & Arumingtyas, E. I. (2020). *Polymerase Chain Reaction (PCR): Teknik dan Fungsi*. UB press.
- Kusnadi, J., Arumingtyas, E. I., & Hakiki, H. M. (2022). *Aplikasi Teknik PCR untuk Autentikasi Halal*. UB Press.
- Kusumadewi, A., Kusuma, S. E., & Yudianto, A. (2012). Analisis DNA Jaringan Lunak Manusia yang Terpapar Formalin dalam Interval Waktu 1 Bulan Selama 6 Bulan pada Lokus D13S317 dengan Metode STR-PCR. *JPB*, *14*(2). [http://journal.unair.ac.id/filerPDF/Biosains Vol 14 No 2 Mei 2012-7.pdf](http://journal.unair.ac.id/filerPDF/Biosains%20Vol%2014%20No%202%20Mei%202012-7.pdf)
- Ludyasari, A., Susilowati, R., & Abidin, H. M. (2016). Pengaruh Suhu Annealing Pada Program PCR Terhadap Keberhasilan Amplifikasi DNA Udang Jari (*Metapenaeus elegans* De Man, 1907) Laguna Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah. *Universitas Islam Maulana Malik Ibrahim*, *1*(12), 1–10.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI Tentang Bahan Tambahan Pangan, Pub. L. No. 033 (2012).
- Peraturan Menteri Kesehatan RI Tentang Pedoman Gizi Seimbang, Pub. L. No. 41, 139 (2014).
- Mustafa, H., Rachmawati, I., & Udin, Y. (2017). Pengukuran Konsentrasi dan Kemurnian DNA Genom Nyamuk *Anopheles barbirostris*. *Jurnal Vektor Penyakit*, *10*(1), 7–10. <https://doi.org/10.22435/vektor.v10i1.6251.7-10>
- Nugroho, E. D., & Rahayu, D. A. (2017). *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Deepublish.
- Pandu, P. (2021). Mendeteksi Produk Halal dan Haram. *Kompas.id*. <https://www.kompas.id/baca/ilmu-pengetahuan-teknologi/2021/12/13/mendeteksi-produk-halal-dan-haram>
- Patahanny, T., Hendrawati, L. A., & Nurlaili. (2019). Pembuatan Keju Mozzarella dengan Enzim Papain dan Ekstrak Jeruk Nipis. *Jurnal Agriekstensi*, *18*(2), 135–141.
- Peraturan Pemerintah Tentang Label dan Iklan Pangan, Pub. L. No. 69 (1999).
- Peraturan Pemerintah Tentang Keamanan Pangan, Pub. L. No. 86 (2019).
- Plopper, G. (2016). *Principles of Cell Biology* (2th ed.). Jones & Barlett Learning.
- Prakoso, S. P., Wirajana, I. N., & Suarsa, I. W. (2016). Amplifikasi Fragmen Gen

- 18S rRNA pada DNA Metagenomik Madu dengan Teknik PCR (Polymerase Chain Reaction). *Indonesian Journal of Legal and Forensic Sciences*, 2(3), 45–47. <https://media.neliti.com/media/publications/282220-amplifikasi-fragmen-gen-18s-rrna-pada-dn-675af72d.pdf>
- Preedy, V. R., Watson, R. R., & Patel, V. B. (2013). *Handbook of Cheese in Health: Production, Nutrition, and Medical Sciences*. Wageningen Academic Publisher. <https://doi.org/10.3920/978-90-8686-766-0>
- Qamar, W., Khan, M. R., & Arafah, A. (2017). Optimization of Conditions to Extract High Quality DNA for PCR Analyssis from Whole Blood Using SDS-Proteinase K Method. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 24(7). <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2016.09.016>
- Qiagen. (2020). *DNeasy Mericon Food Handbook* (Nomor February).
- Qin Su, Sena-Esteves, M., & Gao, G. (2020). Titration of Recombinant Adeno-Associated Virus (rAAV) Genome Copy Number Using Real-Time Quantitative Polymerase Chain Reaction (qPCR). *Cold Spring Harbor Protocols*, 5. <https://doi.org/10.1101/pdb.prot095646>
- Radji, M. (2011). *Rekayasa Genetika*. CV Agung Seto.
- Rejeki, P. S., & Prasetya, R. E. (2021). *Diet Ketogenik*. Airlangga University Press.
- Reuters, T. (2017). *State Of The Global Islamic Economy Report*.
- Roslim, D. I., Nuryani, N., & Herman. (2018). Sekuen Penyandi 18S Ribosomal RNA dan Ubiquitin pada Pandanus sp. Asal Riau. *Jurnal Bioslogos*, 8(1).
- Saarela, M. (2011). *Functional Foods*.
- Sarma, P. V. G. K. (2017). *Molecular Biology A Practical Manual*. MJP Publisher.
- Sasmito, D. E. K., Kurniawan, R., & Muhimmah, I. (2014). Karakteristik Primer pada Polymerase Chain Reaction(PCR) untuk Sekuensing DNA: Mini Review. *Seminar Informatika Medis 2014*, 93–102. <http://snimed.fit.uui.ac.id/>
- Setiaputri, A. A., Barokah, G. R., Sahaba, M. A. B., Arbajayanti, D. R., Fabella, N., Pertiwi, R. M., Nurilmala, M., Nugraha1, R., & Abdullah1, A. (2020). Perbandingan Metode Isolasi DNA pada Produk Perikanan Segar dan Olahan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23(3), 447–458. journal.ipb.ac.id/index.php/jphpi
- Shere, P. D., Devkatte, A. N., & Pawar, V. N. (2018). Studies on Production of Functional Noodles with Incorporation of Spinach Puree. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, January 2022. <https://doi.org/10.20546/ijcmas.2018.706.193>
- Sherwood, L. (2016). *Human Physiology from Cells to Systems* (9th ed.).
- Sinaga, A., Putri, L. A. P., & Bangun, M. K. (2017). Analisis Pola Pita Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium* D.C) Berdasarkan Primer OPD 03, OPD 20,

- OPC 07, OPM 20, OPN 09. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(1), 55–64.
- Siswati, T., Sa'diyah, A., K, A. P., & Et al. (2022). *Kimia Analisis Bahan Pangan*. PT. Global Eksekutif Teknologi.
- Sophian, A., Sri, U., & Sofia, U. D. (2022). DNA Isolation In Processed Chicken Meat Products (Nugget) Using Modified DNeasy Mericon Food kit (Qiagen). *HCMCOUJS-Engineering and Technology*, 12(2), 15–21. <https://doi.org/10.46223/HCMCOUJS.tech.en.12.2.2463.2022>
- Sudjadi, & Rohman, A. (2018). *Analisis Derivat Babi*. Gadjah Mada University Press.
- Sumbono, A. (2019). *Biomolekul*. Deepublish Publisher.
- Suparman, Ahmad, H., & Ahmad, Z. (2016). Desain Primer PCR Secara In Silico Untuk Amplifikasi Gen Coi Pada Kupu-Kupu Papilio Ulysses Linnaeus Dari Pulau Bacan. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*, 7(1), 14. <https://doi.org/10.26418/jpmipa.v7i1.17341>
- Syahrizal, D., Puspita, N. A., & Marisa. (2020). *Metabolisme & Bioenergetika* (1st ed.). Syiah Kuala University Press.
- Tamang, J. P. (2015). *Health Benefits of Fermented Foods and Beverages*. CRC Press Taylor & Francis Group.
- Thermo Fisher Scientific. (2021). PureLink ® Genomic DNA kits for Purification of Genomic DNA. *Invitrogen by Lifetechnologies*, 25, 1–48. <https://bit.ly/428B3XC>
- Triani, N. (2020). Isolasi DNA Tanaman Jeruk dengan Menggunakan Metode CTAB (Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide). *Jurnal Teknologi Terapan*, 3(2).
- Utaminingsih, S., Utami, S. D., & Sophian, A. (2022). Isolasi DNA pada Produk Otak-Otak Ikan Bandeng. *Muhammadiyah Journal of Nutrition and Food Science*, 3(1). <https://doi.org/10.24853/mjnf.3.1.36-41>
- Wardani, A. K., Arlisyah, A., Fauziah, A., & Fa'ida, T. N. (2017). Identifikasi Gen Transgenik pada Produk Susu Bubuk Kedelai dan Susu Formula Soya dengan Metode PCR (Polymerase Chain Reaction). *Jurnal Agritech*, 37(3). <https://doi.org/doi.org/10.22146/agritech.16656>
- Westermeier, R. (2016). *Electrophoresis in Practice: A Guide to Methods and Applications of DNA and Protein Separations* (5th ed.). Wiley-VCH.
- Widowati, E. W. (2013). Desain Primer Sitokrom B (cyt b) Sebagai Salah Satu Komponen PCR (Polymerase Chain Reaction) untuk Deteksi DNA Babi. In *Laporan Penelitian Individual*.
- Widyaningsih, T. D., Wijayanti, N., & Nugrahini, N. I. P. (2017). *Pangan Fungsional*. Universitas Brawijaya Press (UB Press).
- Yanti, A. (2017). *Uji Autentifikasi Daging Kambing Terhadap Cemaran Daging Babi Menggunakan Real-TIME PCR (POLYMERASE CHAIN REACTION)*.

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

Yuniarti, H., & Su'udi, B. C. (2021). Pemilihan primer pada proses PCR untuk sekuensing DNA. In *Universitas Trisakti*.

Zuraeda, K. (2018). *Analisis Cemaran Daging Babi Pada Produk Bakso Sapi yang Beredar di Kecamatan Ciputat Timur Menggunakan Real Time Polymerasechain Reaction (RT-PCR)* [UIN Syarif Hidayatullah Jakarta]. http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/33026/1/NITA_FITRIANI-FKIK.pdf