

DAFTAR PUSTAKA

- Alaraidh, I.A. 2008. Improved DNA extraction method for porcine contaminants, detection ini imported meat to the Saudi market. *Saudi Journal of Biological Science*, 15 (2): 225-229.
- Amanda, K., R. Sari, dan P. Apridamayanti. 2019. Optimalisasi suhu annealing proses pcr amplifikasi gen shv bakteri *Escherichia coli* pasien ulkus diabetik. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1): 1–6.
- Bleo, M. F. 2013. Penilaian hasil pemeriksaan mycotec dan metode pcr pada pasien suspek tuberkulosis (tb) paru. Skripsi Sarjana Fakultas Farmasi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Borah, P. 2011. Primer designing for PCR. *Science Viction*, 11(3):134-136.
- Bruns, D. E., E. R. Ashwood, and C. A. Burtis. 2007. *Fundamental of Molecular Diagnostics*. Saunders Publisher. Canada.
- Cahyaningsari, D., H. Latif, dan E. Sudarnika. 2019. Identifikasi penambahan daging babi pada pangan berbahan dasar daging sapi menggunakan ELISA dan qPCR. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 7(2): 17–25.
- Couto, M. C. M., A. P. Sudre., M. F. Lima, and T. C. B. Bomfin. 2013. Comparison of techniques for DNA extraction and agarose gel staining of DNA fragments using samples of cryptosporidium. *Journal of Veterinary Medicine*, 58(10): 535-542.
- Erwanto, Y., A.T. Muttaqien., Sugiyono, Sisindari, dan A. Rohman. 2016. Use of Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy and chemometrics for analysis of lard adulteration in “rambak” crackers. *International Journal of Food Properties*, 19(12): 2718-2725.
- Erwanto, Y., M. Z. Abidin., E. Y. P. M. Sugiyono, dan A. Rohman. 2014. Identification of pork contaminin meatballs of local market using polymerase chain reaction-restriction fragment lenght polymorphism(pcr-rflp) analysis. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 27(10): 1487-1492.
- Erwanto, Y., R. Yuliatmo, N. A. Fitriyanto, M. Z. Abidin, Sugiyono, and A. Rohman. 2017. DNA isolation and pig species detection on sausages with various cooking temperature and time. *The 2nd International Conference on Tropical Agriculture*. Yogyakarta, Indonesia.
- Faatih, M. 2009. Isolasi dan digesti DNA kromosom. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, 10: 61-67.
- Fitrilia, B., D. Deswinar, dan N. Raihana. 2017. Deteksi kandungan gen sitokrom b (cyt b) babi pada bakso yang beredar di Kota Jambi

- menggunakan teknik polymerase chain reaction. Scientia Journal, 6(1): 21-25.
- Furqoni, A. H., A. Yudianto, dan P. Wardhani. 2017. Kualitas DNA pada sperma dan ovum. Jurnal Biosains Pascasarjana, 19(1): 41-54.
- Handoyo, D., dan A. Rudiretna. 2000. Prinsip umum dan pelaksanaan polymerase chain reaction (PCR). Universitas Tamansiswa Padang. 9:17-29.
- Hikmah, N. 2019. Validasi Metode Real-Time Polymerase Chain reaction (q-PCR) dan Analisis Sukuensing untuk Deteksi DNA Babi (*sus scrofa domestica*) dan Celeng (*sus scrofa*) pada Sosis Ayam. Tesis. Fakultas Farnasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hikmah, N., R. Rumiati., S. Sismindari, dan A. Rohman. 2020. Simultaneous detection of pork and wild boar meat in chicken sausages using the combination of a single primer and real-time polymerase chain reaction (qPCR). Pharmacia, 10(1): 11-22.
- Hoda, A. 2016. Ekspresi Seorang Akademisi. Deepublish. Yogyakarta.
- Iqbal, M., I. D. Buwono., dan N. Kurniawati. (2016). Analisis perbandingan metode isolasi dna untuk deteksi white spot syndrome virus (wssv) pada udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). Jurnal Perikanan Kelautan, 7(1):54-65.
- Irwandi., E. S. Wardi, dan S. Dova. 2020. Deteksi cemaran gen babi pada produk bakso sapi kemasan di Kota Padang menggunakan metode pcr (polymerase chain reaction). Jurnal Akademi Farmasi Prayoga, 5(2): 1–12.
- Jamsari. 2007. Bioteknologi Pemula : Prinsip Dasar dan Aplikasi Analisa Molekuler. Universitas Riau Press. Riau.
- Lasniari, S., J. Jasril., S. Sanjaya., F. Yanto, dan M. Affandes. 2022. Pengaruh hyperparameter convolutional neural network arsitektur resnet-50 pada klasifikasi citra daging sapi dan daging babi. Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi, 5(3): 474-481.
- Maulid, D. Y., M. Nurilmala., N. Nurjanah, dan H. Maddupa. 2016. Molecular characteristics of Cytochrome B for mackerel barcoding. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 19(1): 9-16.
- Muladno. 2010. Teknologi Rekayasa Genetika Edisi Kedua. IPB Press. Bogor.
- Murtiyaningsih, H. 2017. Isolasi DNA genom dan identifikasi kekerabatan genetik nanas menggunakan RAPD. Journal Agritop, 15(1): 84-93.
- Mustafa, H., I. Rachmawati dan Y. Udin. 2016. Pengukuran konsentrasi dan kemurnian dna genom nyamuk anopheles barbirostris. Jurnal Vektor Penyakit, 10(1): 7-10.

- Mustaqimah, D. N., T. Septiani, dan A. P. Roswiem. 2021. Deteksi DNA babi pada produk sosis menggunakan real time–polymerase chain reaction (rt–pcr). *Indonesia Journal of Halal*, 3(2): 106-111.
- Nejad, F. P., F. Tafvizi., M. T. Ebrahimi, and S. E. Hosseini. 2014. Optimization of multiplex PCR for the identification of animal species using mitochondrial genes in sausages. *Eur Food Research Technology*, 239: 533-541.
- Nida, L., H. Pisestyani, dan C. Basri. 2020. Studi kasus: pemalsuan daging sapi dengan daging babi hutan di Kota Bogor. *Jurnal Kajian Veteriner*, 8(2): 121–130.
- Nugroho, K., R. T. Terryana., H. Rijzaani, dan P. Lestari. 2021. Metode ekstraksi DNA pada *Jatropha* spp. tanpa menggunakan nitrogen cair/DNA extraction method of *Jatropha* spp. Without liquid nitrogen, 22(4):159-166.
- Ong, S., B. M. I. Zuraini., M.G. Jurin., Y. H. Cheah., R. Tunung., L. C. Chai., Y. Haryani., F. M. Ghazali, and R. Son. 2007. Meat molecular detection sensitivity of polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism in species differentiation of meat from animal origin. *ASEAN Food Journal*, 14(1): 51-59.
- Permana, G. N., S. B. Moria., J. H. Hutapea, dan H. Haryanti. 2016. Profil pemijahan ikan tuna sirip kuning, *thunnus albacares* dalam bak terkontrol dengan analisis mitokondria dna (mt-dna). *Jurnal Riset Akuakultur*, 4(2): 157-167.
- Promega. 2008. Genomic DNA purification Instructor's manual. Promega Corporation. USA.
- Purnomo, B. 2004. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Universitas Bengkulu Press. Bengkulu.
- Puspita, N. F., A. Hamzah., D. R. Zuchrillah, dan A. D. Karisma. 2021. Pendampingan Menuju Sertifikasi Halal pada Produk "Socolat" UMKM Pondok Modern Sumber Daya At-Taqwa. *Jurnal Pengabdian Dan Penerapan IPTEK*, 5(1): 17-24.
- Rachmawati, Y., S. Rokhim., M. Munir, dan E. Agustina. 2018. Deteksi kontaminan fragmen DNA pengkode cyt b Babi pada sampel Softgellcandy tak berlabel halal. *Indonesia Journal of Halal*, 1(1): 25-30.
- Roche, P. J. R., L. K. Beitel., R. Khan., R. Lumbroso., M. Najih., M. C. K. Cheung., J. Thiemann., V. Veerasubramanian., M. Trifiro., V. P. Chodavarapu, and A. G. Kirk. 2012. Demonstration of a plasmonic thermocycler for the amplification of human androgen receptor DNA. *Analyst*, 137(19): 4475–4481.

- Rohman, A., and Y. B. Che Man. 2012. Analysis of pig derivatives for halal authentication studies. *Food Reviews International*, 28(1): 97-112.
- Sambrook, J., and D. W. Russel. 2001. *Molecular Cloning, A Laboratory Manual*. 3rd edition. Cold Spring Harbor Laboratory Press. New York.
- Santosa, B. 2020. *Teknik Elisa: Metode Elisa untuk Pengukuran Protein Metallothionein pada Daun Padi Ir Bagendit*. Unimus Press. Semarang.
- Sasmito, D. E. K., R. Kurniawan, dan I. Muhimmah. 2014. Karakteristik Primer pada Polymerase Chain Reactin (PCR) untuk sekuensing DNA: Mini Review. *Seminar Nasional Informatilka Medis*.
- Siswara, H. N. 2021. *Deteksi unsur babi dan ayam pada bakso sapi dengan metode polymerase chain reaction di Kabupaten Bojonegoro dan Boyolali*. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sulandari, S. dan M. S. A. Zein. 2003. *Panduan Praktis Laboratorium DNA. Bidang Zoologi*, Pusat Penelitian Biologi-LIPI, Cibinong.
- Tyas, A. S. P. 2017. Identifikasi kuliner lokal Indonesia dalam pembelajaran bahasa Inggris. *Jurnal Pariwisata Terapan*, 1(1): 38-51.
- Walker, J. A., D. D. Hughes., B. A. Anders., J. Shewale., S. K. Sinha, and M. A. Batzer. 2003. Quantitative intra-short interspersed element PCR for species-specific DNA identification. *Analytical Biochemistry*, 316(2): 259-269.
- Walker, J.M., Rapley, R., 2009, *Molecular Biology and Biotechnology* 5th Edition, 125, Royal Society and Chemistry, UK.
- Yuwono, T. 2015. *Biologi Molekuler*. Erlangga. Jakarta
- Zhou, Q. H. LY. Wang, G. H. Ma, and Z. G. Su. 2007. Preparation of Uniformsized Agarose Beads By Microporous Membrane Emulsification Technique. *Journal of Colloid and Interface Science*, 311(1): 118-127.