

DAFTAR PUSTAKA

- Alaraidh, I. A. 2008. Improved DNA extraction method for porcine contaminants , detection in imported meat to the saudi market. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 15(2): 225–229.
- Apriliana, D. dan M. Mushlih. 2021. Comparison of pcr (polymerase chain reaction) results using dna template isolation results with column and resin methods. *Indonesian Journal of Innovation Studies*. 15(1): 1-9.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Daging Babi menurut Provinsi (Ton), 2020-2022. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Cahyaningsari, D., Latif, H., dan Sudarnika, E. 2019. Identifikasi penambahan daging babi pada pangan berbahan dasar daging sapi menggunakan ELISA dan qPCR. *Acta VETERINARIA Indonesiana*. 7(2): 17-25.
- Dewanata, P., A., dan M. Mushlih. 2021. Perbedaan uji kemurnian dna menggunakan spektrofotometer uv-vis dan spektrofotometer nanodrop pada pasien diabetes melitus tipe 2. *Indonesian Journal of Innovation Studies*. 15(1): 1-10.
- Dinas Pariwisata Daerah Istimewa Yogyakarta. Kuliner wajib Kota Yogyakarta 2022. Dinas Pariwisata. Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Dzikrina, H., D. P. Sari, N. Faridah, S. S. Saidah, S. A. N. Alifah, dan D. Kusumawaty. 2022. Penanda dna: uji halal pada makanan olahan daging menggunakan primer multiplex pcr (polymerase chain reaction). 12(1): 1-8.
- Erwanto, Y., A. T. Muttaqien, Sugiyono, Siswindari, 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): 2718–25.
- Guntarti, A., S. Martono, A. Yuswanto, dan A. Rohman. 2015. FTIR spectroscopy in combination with chemometrics for analysis of wild boar meat in meatball formulation. *Asian Journal of Biocemistry*. 10(4): 165-72.
- Handoyo, D., dan Rudiretna, A. 2000. Prinsip umum dan pelaksanaan polymerase chain reaction (PCR). Universitas Tamansiswa Padang. 9: 17-29.
- Harahap, A., S. 2017. Uji kualitas dan kuantitas dna beberapa populasi pohon kapur sumatera. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*. 2(2): 1-6.
- Hartwell LH. 2003. *Genetiks: From Genes to Genomes*. Mcgraw Hill Companies. New York.
- Hidayati, E. Saleh, dan T. Aulawi. 2016. Identifikasi keragaman gen bmpr-1b (bone morphogenetic protein receptor ib) pada ayam arab, ayam kampung dan ayam ras petelur menggunakan pcr-rflp. *Jurnal Peternakan*. 13(1): 1-12.

- Hikmah, N., Rumiati, 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). *Pharmaciana*. 10(1): 11–22.
- 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., Wardi, E. S., Dova, S. 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): 10-22.
- Ischak, N., I. 2014. Isolasi dna dan protein dengan teknik pcr elektroforesis agarose dan sds-page. *Jurnal Entropi*. 9(1): 751-757.
- Jamsari. 2007. *Bioteknologi pemula: Prinsip Dasar dan Aplikasi Analisis Molekuler*. Riau: Universitas Riau press.
- Jun, Y., W., M. Kant, E. Coskun, T. A. Kato, P. Jaruga, E. Palafox, M. Dizdaroglu, dan E. T. Kool. 2023. Possible genetic risks from heat-damaged dna in food. *ACS Central Science*. 9(1): 1170-1179.
- Karki, R., P. Bremer, P. Silcock, dan I. Oey. 2022. Effect of sous vide processing on quality parameters of beef short ribs and optimisation of sous vide time and temperature using third-order multiple regression. *Food and Bioprocess Technology*. 15(1): 1629-1646.
- Kesmen, Z., A. Gulluce, F. Sahin dan H. Yetim. 2009. Identification of meat species by TaqMan-based real-time PCR assay. *Meat Science*. 82(4): 444–449.
- Kurniawati, F., E. T. Tondok, Y. M. Kusumah, dan A. Munif. 2021. Karakter molekuler gen ab- far 1 nematoda aphelenchoides besseyi asal lima varietas padi. *Jurnal Fitopatologi*. 17(3): 121-129.
- Kusuma, A., B. 2022. Optimalisasi ekstraksi dna dan pcr untuk identifikasi molekuler pada 4 jenis karang lunak berbeda. *Jurnal Enggano*. 7(2): 175-182.
- Lubis, D., S. Dan Supriyanto. 2021. Uji kinerja alat *thermacycler* dengan metode *polymerase chain reaction* pada identifikasi koi *herpes virus* pada ikan mas, *Cyprinus carpio*. *Jurnal Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*. 19(2): 133 – 135.
- Maiyena, S., dan Mawarnis, E. R. 2022. Kajian analisis konsumsi daging sapi dan daging babi ditinjau dari kesehatan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*. 6(1): 3131-3136.
- Messe, Y., I. M. Budiarsa, dan A. H. Laenggeng. 2020. Desain primer polymerase chain reaction (pcr) secara in silico untuk amplifikasi gen gyra extensively drug resistant tuberculosis (xdr-tb). *Journal of Biology Science and Education*. 8(2): 616-622.
- Mordechai, E. 1999. *Application of PCR the Methodologies in Molecular Diagnostic*. Burlington Country. USA.

- Muladno. 2010. Teknologi Rekayasa Genetika Edisi Kedua. IPB Press. Bogor.
- Murtiyaningsih, H. 2017. Isolasi dna genom dan identifikasi kekerabatan genetik nanas menggunakan rapd (random amplified polimorphic dna). Jurnal Agritop. 15(1): 83-93.
- Nejad, P., Fahimeh, F. Tafvizi, M. T. Ebrahimi, dan S. E. Hosseni. 2014. Optimization of multiplex pcr for the identification of animal species using mitochondrial genes in sausages. Journal of European Food Research and Technology. 239(3): 41-533.
- 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.
- Ningsih, T., Y., D. J. Wahyono., dan N. S. A. Gumilas. 2018. Deteksi molekuler gen litik brlf1 epstein-barr virus pada penderita karsinoma nasofaring. Jurnal Biosfera. 35(1): 29-36.
- Nur'aini, S., A. S. Mukaromah, dan S. Muhliso. 2019. Pengenalan *deoxyribonucleic acid* (dna) dengan marker-based augmented reality. Walisongo Journal of Information Technology. 1(2): 91-100.
- Octavia, D., A. S. Mukaromah, I. Martiansyah, Mimin, S. Ma'mun, dan H. Rukmanto. 2021. Isolasi DNA Tumbuhan Hasil Eksplorasi di Nusakambangan dengan Metode Kit di Laboratorium Treub, Kebun Raya Bogor. Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change. Gowa: 8 November 2021. 291-299.
- Permata, D. A., Ismed, dan H. Putri. 2019. Pembuatan kaldu sapi instan dengan pemanfaatan oxtail dan brokoli (*Brassica oleraceae*, L.). Jurnal Agroteknika. 2(1): 20-30.
- Pradnyaniti, D., G., I. N. Wirajana, dan S. C. Yowani. 2013. Desain primer secara in silico untuk amplifikasi fragmen gen rpoB *Mycobacterium tuberculosis* dengan polymerase chain reaction (pcr). Jurnal Farmasi Udayana. 2(3): 124-130.
- Pratiwi, E. dan L I. Widodo. 2020, Kuantifikasi hasil ekstraksi gen sebagai faktor kritis untuk keberhasilan pemeriksaan RT-PCR. Indonesian Journal for Health Sciences. 4(1): 1–9.
- Putri, N., P., P., E. dan I. K. Junitha. 2015. Kualitas dan kuantitas dna darah kering pada besi dan kayu yang disimpan dalam kurun waktu berbeda. Jurnal Biologi. 19(1): 21-24.
- Rahmadhan, D., R. Sari, dan P. Apridamayanti. 2019. pengaruh suhu annealing terhadap amplifikasi gen tem menggunakan primer dengan %gc rendah. Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN. 4(1): 1-7.
- Renshaw, M., A., B. P. Olds, C. L. Jerde, M. M. Mcveigh, dan D. M. Lodge. 2015. The room temperature preservation of filtered environmental DNA samples and assimilation into a phenol-chloroform-isoamyl alcohol DNA extraction. Mol Ecol Resources. 15(1): 168-76.

- 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 dan A. G. Kirk. 2012. Demonstration of a plasmonic thermocycler for the amplification of human androgen receptor DNA. *Analyst*.137(19): 4475–4481.
- Santosa, B., dan Putri, G. S. A. 2022. Perbandingan sensitivitas dan spesifisitas rapid test anti-hbs dan elisa. *Bali Medika Jurnal*. 9(3): 309-316.
- Saputro, E. 2013. *Dasar-Dasar Pengolahan Daging*. Kementerian Pertanian Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDS Pertanian. Batu. Jawa Timur.
- Sari, F. 2017. Identifikasi spesies babi pada produk pangan asal hewan di pasar tradisional Provinsi Riau dengan metode polymerase chain reaction. *Jurnal Riau Biologi*. 2(1): 55-60.
- Sentani, R., S., A., Z. Hafy, dan Subandrate. 2017. Hubungan metode deparafinisasi dengan kuantitas dan kualitas ekstrak dna hasil isolasi dari sampel arsip jaringan dalam blok parafin terfiksasi formalin. *JKK*. 4(1): 32-38.
- Siallagan, C., S., M. Syafi'i, M. Y. Samaullah, U. Susanto, E. F. Pramudyawardani, dan D. Prastika. 2022. Visualisasi gel akrilamida sidik jari dna 49 genotipe padi (*oryza sativa* l) menggunakan marka ssr (simple sequence repeat). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 8(8): 32-37.
- Sinaga, Ann., L. A. P. Putri, dan M. K. Bangun. 2017. Analisis pola pita andaliman (*zanthoxylum acanthopodium* d.c) berdasarkan primer opd 03, opd 20, opc 07, opm 20, opn 09. *Jurnal Agroteknologi FP USU*. 5(1): 55-64.
- Tyas, A. S. P. 2017. Identifikasi kuliner lokal Indonesia dalam pembelajaran bahasa Inggris. *Jurnal Pariwisata Terapan*. 1(1): 38-51.
- Utami, S., D., S. Utaminingsih, dan A. Sophian. 2023. Analisis dna hasil isolasi pada produk pangan olahan ikan (surimi ikan) menggunakan nano photometer. *Jurnal Riset Sains dan Teknologi*. 7(1): 9-13.
- Walker dan A. Jerilyn. 2003. Quantitative intra-short interspersed element PCR for species-specific DNA identification. *Analytical Biochemistry*. 316(2): 259–69.
- Wang, L., K. Qiao, Y. Huang, Y. Zhang, J. Xiao, dan W. Duan. 2020. Optimization of beef broth processing technology and isolation and identification of flavor peptides by consecutive chromatography and LC-QTOF-MS/MS. *Food Sci Nutr*. 8(8): 4463-4471.
- Wardana, A., C., dan M. Mushlih. 2021. Perbandingan kualitas dna *template* yang diisolasi dengan metode kolom dengan dan tanpa sentrifugasi. *Indonesian Journal of Innovation Studies*. 15(1): 1-9.
- Wijayanti, A. 2020. Wisata kuliner sebagai strategi penguatan pariwisata di Kota Yogyakarta, Indonesia. *Jurnal Pariwisata dan Budaya*. 11(1): 74-82.
- Yuwono, T. 2015. *Biologi Molekular*. Erlangga. Jakarta.

Zhao, J., M. Wang, J. Xie, M. Zhao, L. Hou, J. Liang, S. Wang dan J. Cheng.
2017. Volatile flavor constituents in the pork broth of black-pig. Food
Chemistry. 226(2017): 51–60.