

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, O., Zadavec, M., Baeten, V., Mikus, T., Lesic, T., Vulic, A., Prpic, J., Jemersic, L., Pleadin, J. 2018. Analytical Methods Used for The Authentication of Food of Animal Origin. *Food Chemistry* 246: 6-17.
- Adrianto, H. 2019. Biologi Sel dan Molekuler. Yogyakarta: Deepublish.
- Ahari, H., Razavilar, V., Motalebi, A. A., Akbariadergani, B., Kakoolaki, S., Shahbazadeh, D., Anvar, A. A., Mooraki, N. 2012. DNA Extraction Using Liquid Nitrogen in *Staphylococcus aureus*. *Iranian Journal Fisheries Science*. 11(4): 926-929.
- Ahmed, H. A., Picozzi, K., Welburn, S. C., dan Macleod, E. T. 2013. A Comparative Evaluation of PCR Based Methods for Species-Specific Determination of African Animal Trypanosomes in Ugandan Cattle [Internet]. [cited 07 October 2021].
- Ali, M. E., Hashim, U., Mustafa, S., Che Man, Y. B., Dhahi, T. S., Kashif, M., 2012. Analysis of Pork Adulteration in Commercial Meatballs Targeting Porcine-Specific Mitochondrial Cytochrome B Gene by Taqman Probe Real-Time Polymerase Chain Reaction. *Meat Sci.*, 91(4), 454–459.
- Anggundari, W. C., Dewantoro, A., Nuraeni, U., Prasetya, B., dan Yopi. 2020. Dukungan Metrologi untuk Metode Deteksi Terkini Kandungan Daging Babi dalam Rangka Jaminan Produk Halal. Dalam: *Prosiding PPIS 2020*, Tangerang Selatan. 259-266.
- Anonim. 1999. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 1999 Tentang Perlindungan Konsumen*.
- Anonim. 2012. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2012 Tentang Pangan*.
- Anonim. 2019. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 86 Tahun 2019 Tentang Keamanan Pangan*.
- Anonim. 2021. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Bidang Jaminan Produk Halal*.
- Anwar, C., Irmayanti, I., dan Ambartiasari, G. 2021. Pengaruh Lama Pengeringan terhadap Rendemen, Kadar Air, dan Organoleptik Dendeng Sayat Daging Ayam. *Jurnal Peternakan Sriwijaya Vol. 10, No. 2*.
- Aripin. 2019. Identifikasi Keragaman Genetik *D-Loop* DNA Mitokondria pada Itik Sawang. *Skripsi*. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

- Artavia, G., Cortes-Herrera, C., dan Granados-Chinchilla., F. 2021. Selected Instrumental Techniques Applied in Food and Feed: Quality, Safety and Adulteration Analysis. *Foods*. 10: 1-48
- Aulia, A. U. 2019. Preparasi Sampel Analisis. *Makalah*. Program Studi Ilmu Gizi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
- Baskoro, B. D., Nugraha, R. A., Puspitawati, R., dan Redjeki, S. 2017. Effect of Centrifugation at 7.000 g, 8.000 g, and 9.000 g on The Salivary Protein Profile  $\geq 30$  kDa. *Journal of Physics: Conf. Series* 884.
- Chelab, R. L. 2018. Extraction of Gram Negative and Gram-Positive Bacterial DNA Using Blood Human DNA Kit. *Journal of Physics: Conference Series*.
- Ethica, S. N. 2019. *Pengantar Bioinformatika untuk Mahasiswa Laboratorium Medis*. Yogyakarta: Deepublish.
- Farag, M. R., Alagawany, El-Hack, M. E. A., Tiwari, R., Dhama, K. 2015. Identification of Animal Species in Meat and Meat Product: Trends and Advance. *Adv Anim Vet*. 3(6):334–346.
- Fitrilia, B., Deswinar, D., dan Raihana, N. 2017. Deteksi Kandungan Gen Sitokrom B (Cyt b) Babi pada Bakso yang Beredar di Kota Jambi Menggunakan Teknik *Polymerase Chain Reaction*. *Scientia Journal*, Vol. 6, No. 1.
- Febrianingsih, F., Hafid, H., dan Indi, A. 2016. Kualitas Organoleptik Dendeng Sapi yang Dibeli Gula Merah dengan Level Berbeda. *JITRO Vol.3 No.2*.
- Green, M. R. dan Sambrook, J. 2019. Polymerase chain reaction. *Cold Spring Harbor Protocols*, 2019 (6).
- Hariyadi, S., Nurulita, E., Rais, M. A. 2018. Perbandingan Metode Lisis Jaringan Hewan dalam Proses Isolasi DNA Genom pada Organ Liver Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Dalam: *Prosiding Biology Education Conference*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember. 15 (1): 689-691.
- Hidayat, A. S., dan Siradj, M. 2015. Argumentasi Hukum Jaminan Produk Halal. *Jurnal Bimas Islam Vol. 8 No. 1*.
- Himawati, A. 2013. Analisis Campuran Daging Babi dan Sapi dalam Bakso dengan Metode Spektrofotometri *Fourier Transform Infrared* dan *Real Time PCR*. *Tesis*. Program Studi Magister Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi UGM (tidak dipublikasi).

- Hsieh, Y. H., Sheu, S. C., dan Bridgman, R. C. 1998. Development of a Monoclonal Antibody Specific to Cooked Mammalian Meats. *J. Food Prot.* 61, 476-841.
- Hutami, R., Bisyrri, H., Sukarno, Nuraini, H., dan Ranasasmita, R. 2018. Ekstraksi DNA dari Daging Sefar untuk Analisis dengan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP). *Jurnal Agroindustri Halal ISSN 2442-3548 Vol.4 No. 2.*
- Jauhani, M. A. 2020. Metode Alternatif Identifikasi Foreksik: Estimasi Umur Melalui Metilasi DNA pada Bercak Darah. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Kamaliah. 2017. Perbandingan Metode Ekstraksi DNA *Phenol-Chloroform* dan *Kit Extraction* pada Sapi Aceh dan Sapi Madura. *Jurnal Biotik vol. 5 No. 1, 60-65.*
- Lestari, T. R. P. 2020. Penyelenggaraan Keamanan Pangan sebagai Salah Satu Upaya Perlindungan Hak Masyarakat sebagai Konsumen. *Jurnal Masalah-Masalah Sosial Vol. 11, No. 1.*
- Lienhard, A. dan Schäffer, S. 2019. Extracting the Invisible: Obtaining High Quality DNA is a Challenging Task in Small Arthropods. *PeerJ* 7: e6753.
- Mawardi, A., Maury, H. K., dan Maladan, Y. 2020. Analisis Perbandingan Kualitas Produk Amplikon Gen PMSA-2 Antara Spesimen Spot Darah Kering dan Vena. *Jurnal Biologi Papua Vol. 12, No. 1.*
- Montiel-Sosa, J. F., Ruiz, E. P., Montoya, J., Roncales, P., Lopez, P. M. J., dan Martos, A. 2000. Direct and Highly Species-Specific Detection of Pork Meat and Fat in Meat Products by PCR Amplification of Mitochondrial DNA. *J. Agric. Food Chem.* 48: 2829–2832.
- Musto, M., 2011. DNA Quality and Integrity of Nuclear and Mitochondrial Sequences from Beef Meat as Affected by Different Cooking Methods. *Food Technol. Biotechnol.*, 49(4), 523–528.
- Nowakowski, A. B., Wobig, W. J., dan Petering, D. H. 2014. Native SDS-PAGE: High Resolution Electrophoretic Separation of Proteins with Retention of Native Properties Including Bound Metal Ions. *Metallomic* 6(5): 1068-1078.
- Park, C. B., dan Larsson, N. G. 2011. Mitochondrial DNA mutations in disease and aging. *J. Cell Biol.*, 193(5), 809–818.
- Paul, S. 2019. *Application of Biomedical Engineering in Neuroscience*. Singapore: Springer.

- Poole, C. F. 2020. *Solid-Phase Extraction*. Amsterdam: Elsevier
- Prasetyo, H., Masdiana, C. P., Manik, E. S. 2013. Kajian Kualitas Fisika Kimia Daging Sapi di Pasar Kota Malang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 8 (2): 1- 8.
- Primasari, A. 2011. Sensitivitas Gen Sitokrom B (*Cyt b*) sebagai Marka Spesifik pada Genus *Rattus* dan *Mus* untuk Menjamin Keamanan Pangan Produk Asal Daging. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor.
- Rachmawati, R., Susilowati, P. E., Raharjo, S. 2013. Analisis Gen Merkuri Reduktase (*merA*) pada Isolat Bakteri dari Tambang Emas Kabupaten Bombana Sulawesi Tenggara. *J. Prog. Kim. Si.* 3 (2), 108-123.
- Rachmawati, Y., Rokhim, S., Munir, M., dan Agustina, E. 2018. Deteksi Kontaminan Fragmen DNA Pengkode *Cyt b* Babi pada Sampel *Softgell Candy* Tak Berlabel Halal. *Indonesian Journal of Halal*.
- Rahmadiani, A. 2016. Aplikasi Gen *Cytochrome b* untuk Mendeteksi Pemalusan Dendeng Sapi Oleh Daging babi Menggunakan Teknik Multipleks PCR. *Skripsi*. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor
- Rokhim, R., Tyautari, I., Firmansyah, M. A., dan Rachmawati, Y. 2021. End Point Polymerase Chain Reaction for Porcine Detection on Food Product of UIN Sunan Ampel Surabaya Canteen. *Indonesian Journal of Halal Research*, 3: 21-26.
- Sari, F. 2017. Identifikasi Spesies Babi pada Produk Pangan Asal Hewan di Pasar Tradisional Provinsi Riau dengan Metode Polymerase Chain Reaction. *Jurnal Riau Biologia* 2(1): 55-60.
- Schober, J., Li, R., Norman, S. 2015. *Forensic Biology*. USA: Taylor & Francis.
- Setiati, N., Partaya, dan Hidayah, N. 2019. The Use of Two Pairs Primer for CO1 Gene Amplification on Traded Stingray at Fish Auction Tasik Agung Rembang. *Journal of Physics: Conference Series*, 1578.
- Soeparno. 2015. *Ilmu dan Teknologi Daging. Edisi kedua*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Standar Nasional Indonesia. 2013. *Dendeng Sapi*. SNI 2908: 2013. Badan Standarisasi Nasional Jakarta.
- Sudjadi, dan Rohman, A. 2015. *Analisis Derivat Babi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sudjatinah., Wibowo, C. H., dan Iswoyo. 2016. IBM Pengrajin Abon dan Dendeng Sapi. *Jurnal Dinamika Sosial Budaya*, Vol. 18, No. 2

- Susilowati, T. 2019. Deteksi Kontaminan DNA Babi pada Sampel Penggilingan Daging di Pasar Surya Kota Surabaya Menggunakan *Real-Time Polymerase Chain Reaction*. Thesis. Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Sutiman, B, dan Sumitro. 2013. Konservasi Biodiversitas Raja4. *Buletin KBR4*. Januari 2013.
- Tan, S. C., dan Yiap, B. C. 2009. DNA, RNA, and Protein Extraction: The Past and The Present. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*.
- Tanabe, S., Miyauchi, E., Muneshige, A., Mio, K., Sato, C., dan Sato, M. 2007. PCR Method of Detecting Pork in Foods for Verifying Allergen Labelling and for Identifying Hidden Pork Ingredients in Processed Foods. *Biosci Biotechnol Biochem*. 71:1663-1667.
- Utami, S. T., Kusharyati, D. F., dan Pramono, H. 2013. Pemeriksaan Bakteri *Leptospira* pada Sampel Darah Manusia Suspect Lemptospirosis Menggunakan Metode PCR (*Polymerase Chain Reaction*). *Balaba vol.9 no.02 (2013)*: 74-81.
- 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*). *AGRITECH Vol. 37, No. 3*.
- Widiati, R., dan Kusumastuti, T. A. 2013. *Manajemen Agribisnis: Aplikasi pada Industri Peternakan*. Yogyakarta (ID): CGS press.
- Yoshida, T., Nomura, T., Shinoda, N., Kusama, T., Kadowaki, K., dan Sugiura, K. 2009. Development of PCR Primers for the Detection of Porcine DNA in Feed Using *mtATP6* as The Target Sequence. *Shokuhin Eiseigaku Zasshi*. 50: 89-92.
- Yuliana, A., dan Fathurohman, M. 2020. *Teori Dasar dan Implementasi Perkembangan Biologi Sel dan Molekuler*. Surabaya: CV. Jakad Media Publishing.
- Yusuf, Z. K. 2010. *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. *Jurnal Saintek*, 5(6):1-6.
- Zilhadia, Adhiyanto, C., Fajrin, A. G., dan Khairunnisa, N. 2020. Analisis Cemarkan Daging Babi pada Bakso Sapi yang Dijual di Tanjung Priok menggunakan *Real-Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)*. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinik Vol. 7, No. 1*.
- Zulfarina, dan Mahadi, I., 2019. *Buku Ajar Bioteknologi*. Pekanbaru: UR Press.