

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, F. 2009. Pilih-pilih Daging Asuh. *Bio Trends*, Vol 4, No. 1, Tahun 2009.
- Allard, M. W. dan Honeycutt. 1992. Nucleotide Sequence Variation in the Mitochondrial 12s rRNA Gene and the Phylogeny of African Mole-Rats (Rodentia: Bathyergidae). *Mol. Bid. Ed 9(1)*: 2740.
- Anonim. 1995. *Standar Nasional Indonesia untuk Bakso* (SNI 01-3818-1995). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Anonim. 1999. Optimization of Reactions to Reduce Formation of Primer Dimers. *Roche Molecular Biochemicals*, Technical Note, No. LC 1/99, LightCycler.
- Anonim. 2001. *PCR Amplification of a Segment of Bacteriophage Lambda DNA*. United State of America: Lambda PCR Student Guide.
- Anonim. 2002. *GoodView™ Nucleic Acid Stain*. Slovenska: Ecoli S. R. O.
- Anonim. 2008. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 28 Tahun 2004 tentang Keamanan, Mutu dan Gizi Pangan*. Jakarta: Sekretariat Kabinet Republik Indonesia.
- Anonim. 2010. *White Mouse*. www.scarletmacawpetshop.com Diakses tanggal 25 April 2015.
- Anonim. 2011. *Sulitnya Bedakan Bakso Tikus dan Sapi*. <http://news.liputan6.com/read/336641/sulitnya-bedakan-bakso-tikus-dan-sapi> Diakses tanggal 02 Juni 2015.
- Anonim. 2012. *Undang-Undang No. 18 Tahun 2012 tentang Pangan*. Jakarta: Sekretariat Kabinet Republik Indonesia.
- Anonim. 2013. *1-Hour Horse, Pig, Cow/Beef, and Rat Meat Adulteration ELISA Test*. United State of America: Alpha Diagnostic Intl. Inc.
- Anonim. 2014a. *Kebutuhan Daging Sapi 2015 Mencapai 640.000 Ton*. <http://m.tribunnews.com/bisnis/2014/10/28/kebutuhan-daging-sapi-2015-mencapai-640000-ton/> Diakses pada 26 April 2015.

- Anonim. 2014b. *Sleman Berupaya Wujudkan Swasembada Perikanan dan Daging*. <http://jogja.antaranews.com/print/324822/sleman-berupaya-wujudkan-swasembada-perikanan-dan-daging/> Diakses pada 25 April 2015.
- Anonim. 2014c. *E-Gel[®] Technical Guide: General Information and Protocols for Using E-Gel[®] Pre-Cast Agarose Gels*. United State of America: Thermo Fisher Scientific, Inc.
- Anonim. 2015. Tris (Hydroxymethyl) Aminomethane ACS Reagent, > 99,8%, <http://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/252859?lang=en®ion=ID252859> Sigma-Aldrich Diakses tanggal 19 Juni 2015.
- Ardiana, D. W. 2009. Teknik Isolasi DNA Genom Tanaman Pepaya dan Jeruk dengan Menggunakan Modifikasi Buffer CTAB. *Buletin Teknik Pertanian* Vol. 14 No. 1, 2009: 12-16.
- Ball, P. 2009. *Proteins Unravelled*. <http://chemistryworld.org> Diakses tanggal 27 April 2015.
- Bassett, W. H. 1999. *Rodentfact Sheet 1: Rats and Mice*. Salford: Salford City Council.
- Belmain, S. R., Mayer, A. N., Timbrines, R. dan Penicelas, L. 2002. *Managing Rodent Pests in Households and Food Stores Through Intensive Trapping*. <http://researchgate.net/> Diakses 23 April 2015.
- Belmain, S. 2006. *Rats and Human Health in Africa: Proceedings of An International Workshop on Rodent-borne Diseases and the RatZooMan Research Project*. Africa: University of Greenwich.
- Berg, J. M., Tymoczko, J. L. Dan Stryer, L. 2007. *Biochemistry*, 6th Ed. New York: W. H. Freeman and Company.
- Brisson, M., Tan L., Park, R. dan Hamby, K. 2000. Identification of Nonspecific Products Using Melt-Curve Analysis on the iCycler iQTM Detection System. *Tech Note* 2684, Amplification.

- Buwono, I. B. dan Suparta, M. H. 2013. *Isolasi Fragmen Tertentu Gen Hormon Pertumbuhan Ikan Mas Majalaya dan Nila Gift dengan Metode CTAB-PCR*. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V. Dan Jackson, R. B. 2008. *Biology*, 8th Ed. San Francisco: Benjamin Cummings.
- Cao, Z., Wanagat, J., McKiernan, S. H. dan Aiken, J. M. 2001. Mitochondrial DNA Deletion Mutations are Concomitant with Ragged Red Regions of Individual, Aged Muscle Fibers: Analysis by Laser-Capture Microdissection. *Nuc. Acids Res.* 29(21): 4502-4508 doi: 10.1093/nar/29.21.4502.
- Chen, B., Zhong, Y., Peng, W., Sun, Y., Hu, Y., Yang Y. dan Kong, W. 2010. Increased mitochondrial DNA damage and decreased base excision repair in the auditory cortex of D-galactose-induced aging rats. *Mol. Biol. Rep.* Springer Science, DOI 10.1007/s11033-010-0476-5.
- Devereux, R. dan Wilkinson, S. S. 2004. *Molecular Microbial Ecology Manual: Amplification of ribosomal RNA sequences*, 2nd Ed. Netherlands: Kluwer Academic Publishers.
- El-Fahmawi, B. 2015. *Corning: Primer-Dimer Formation: The Problem and the Solution*. United State of America: Life Sciences.
- Erwanto, Y., Abidin, M. Z., Simmindari dan Rohman, A. 2012. Pig Species Identification in Meatballs Using Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment Length Polymorphism for *Halal* Authentication. *International Food Research Journal* 19(3): 901-906.
- Estina. 2010. *Jenis dan Ciri-ciri Tikus Laboratorium disertai Gambar*. www.dokterternak.wordpress.com/2010/11/05/jenis-dan-ciri-ciri-tikus-laboratorium-disertai-gambar/ Diakses tanggal 25 April 2015.
- Faatih, M. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom. *J. Penelitian Sains dan Teknologi*, 10: 61-67.
- Fatchiyah. 2006. *Gel Elektroforesis*. Malang: Laboratorium Sentral Biologi Molekuler dan Seluler, Departemen Biologi, Universitas Brawijaya.

- Fibriana, F., Widiyanti, T. dan Retnoningsih, A. 2010. Deteksi Kandungan Daging Babi pada Bakso yang Dijajakan di Pusat Kota Salatiga Menggunakan Teknik *Polymerase Chain Reaction*. *Biosaintifika* Vol.2, No. 1, Hal. 10-17.
- Girindra, A. 2006. Menjamin Kehalalan dengan Label Halal. *Perspektif Food Review Indonesia* Vol. 1 No. 9, hal. 12-13, Bogor.
- Hariyadi, P. 2015. *Ancaman Serius Pemalsuan Pangan*. <http://kompas.com//> Diakses pada 02 Juni 2015.
- Harkness, J. E. dan Wagner, J. E. 1993. *The Biology and Medicine of Rabbits and Rodents*, 2nd Ed. Philadelphia: Lea & Febiger.
- Harper, G. A., Dickinson, K. J. M. dan Seddin, P. J. 2005. Habitat use by three rat species (*Rattus spp.*) on Stewart Island, Rakiura, New Zealand. *New Zealand Journal of Ecology* (2005) 29(2): 251-261.
- Harrow, B. dan Mazur, A. 1962. *Textbook of Biochemistry*, 8th Ed. London: W. B. Saunders Company.
- Hommelsheim, C. M., Frantzeskakis, L., Huang, M. dan Ülker, B. 2014. PCR amplification of repetitive DNA: a limitation to genome editing technologies and many other applications. *Scientific Reports* 4: 5052, doi: 10.1038/srep05052.
- Ika, S. 2014. Kedaulatan Pangan dan Kecukupan Pangan Negara Wajib Mewujudkannya. *Rubrik Edukasi Fiskal*.
- Isnani, T. 2008. Serba Serbi Vektor: Tikus Rumah. *Balaba*, Ed. 06, No. 01, Juni 2008.
- Juwita dan Sinaga, R. N. 2012. *Laporan Praktikum Isolasi DNA dan Teknik PCR*. Openwetware.org/images/6/6d/Praktikum_DNA_pdf.pdf Diakses tanggal 29 April 2015.
- Koolman, J. dan Roehm, K. H. 2005. *Color Atlas of Biochemistry*, 2nd Ed, Revised and Enlarged. New York: Thieme Stuttgart.

Koswara, S. 2009. *Teknologi Praktis Pengolahan Daging*. eBookPangan.com
Diakses tanggal 27 April 2015.

Kusumawaty, D. 2010. *Isolasi DNA Skala Kecil*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.

Langga, I. F., Restu, M. dan Kuswinanti. 2012. Optimalisasi Suhu dan Lama Inkubasi dalam Ekstraksi DNA Tanaman Bitti (*Vitex cofassus Reinw*) serta Analisis Keragaman Genetik dengan Teknik RAPD-PCR. *J. Sains & Teknologi*, Desember 2012, Vol. 12, No. 3: 265-276 ISSN 1411-4674265.

Lehninger, A. L. 1982. *Principles of Biochemistry*. New York: Worth Publishers.

Lehninger, A. L., Nelson, D. L. dan Cox, M. M. 1993. *Principles of Biochemistry*, 2nd Ed. New York: Worth Publishers.

Lelana, N. E., Sutarno, Etikawati, N. 2003. Identifikasi Polimorfisme pada Fragmen ND-5 DNA Mitokondria Sapi Benggala dan Madura dengan Teknik PCR-RFLP. *Viodiversitas* Volume 04, Nomor 01, Januari 2003: 1-6.

Lenstra, J. A., Buntjer, J. B. dan Janssen, F. W. 2001. On the Origin of Meat-DNA techniques for species identification in meat products. *Vet. Sci. Tomorrow* – Issue 2 – April 2001.

Lewisham. 2015. *Information leaflet: Rats, mice – What's the difference?*. <http://lewisham.gov.uk/> Diakses pada 20 April 2015.

Listiyarini, I., Martini dan Sayono. 2008. *Survei Kepadatan Tikus di Pasar Peterongan dan Pasar Wonodri Semarang*. Semarang: Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Semarang.

Lo, Y. M. D., Chiu, R. W. K., Chan, K. C. A. 2007. *Applications of PCR*, 2nd Ed. New Jersey: Humana Press.

Lubis, N. A. dan Gurusinga, F. P. 2013. *Laporan Praktikum Isolasi DNA Manusia (Epitelial Mulut dan Darah) dan Teknik PCR dan Isolasi Protein dari Darah, Elektroforesis Agarose dan SDS-Page*.

http://openwetware.org/images/8/8f/Lap._Praktikum_isolasi_DNA,_Protein_dan_Elektroforesis.pdf/ Diakses tanggal 02 Mei 2015.

- Maniatis, T., Fritsch, E. F. dan Sambrook, J. 1982. *Molecular Cloning A Laboratory Manual*. United State of America: Cold Spring Harbor Laboratory.
- Marlina, Muntalib, S. A., Islami, S. N., Sari, H. K., dan Fitria, A. 2013. Pengembangan Metode PCR dan *Southern Hybridization* untuk Deteksi Gen Babi pada Cangkang Kapsul. *Prosiding Seminar Nasional Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik III 2013* ISSN: 2339-2592.
- Martin, I., García, T., Fajardo, V., Rojas, M., Hernández, P. E., González, I. Dan Martín, R. 2007. Technical Note: Detection of cat, dog, and rat or mouse tissues in food and animal feed using species-specific polymerase chain reaction. *J. Anim, Sci.* 85:2734-2739.
- Martoharsono, S. 2006. *Biokimia Jilid 2*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Marwanti. 2010. *Keamanan Pangan dan Penyelenggaraan Makanan*. Yogyakarta: Jurusan PTBB FT UNY.
- McPherson, M. J. dan Møller, S. G. 2006. *PCR*, 2nd Ed. New York: Taylor & Francis Group.
- Melton, T. dan Holland, C. 2007. Technical Note: Routine Forensic Use of the Mitochondrial 12S Ribosomal RNA Gene for Species Identification. *J. Forensic Sci.* Vol. 52, No. 6.
- Mengak, M. 2002. *Rats and Mice Get Them Out of Your House and Yard*. United State of America: Cooperative Extension Service/The University of Georgia College of Agricultural and Environmental Sciences.
- Murray, R. K., Granner, D. K., Mayes, P. A. dan Rodwell, V. W. 2003. *Harper's Illustrated Biochemistry*, 26th Ed. New York: Mc-Graw Hill Companies.

- 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 (2011).
- Nadhiroh, F. 2010. *Murah Meriah, Bakso Kepala Sapi Tembus Hongkong dan Timur Leste*.
<http://news.detik.com/surabaya/read/2010/01/24/141925/1284919/466/murah-meriah-bakso-kepala-sapi-tebus-hongkong-dan-timur-leste>
Diakses tanggal 04 Mei 2015.
- Nelson, D. L. dan Cox, M. M. 2005. *Lehninger Principles of Biochemistry*, 4th Ed. New York: Freeman and Company.
- Nicholl, D. S. T. 2008. *Introduction to Genetic Engineering*, 3rd Ed. New York: Cambridge University Press.
- Novitasari, D. A., Elvyra, R. dan Roslim, D. I. 2014. Teknik Isolasi dan Elektroforesis DNA Total pada *Kryptopterus apogon* (Bleeker 1851) dari Sungai Kampar Kiri dan Tapung Hilir Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *JOM FMIPA*, Vol. 01, No. 2, Oktober 2014.
- Nuraini, H., Primasari, A., Andreas, E., Sumantri, C. 2012. The Use of *Cytochrome b* Gene as a Specific Marker of the Rat Meat (*Rattus norvegicus*) on Meat and Meat Products. *Media Peternakan*, April 2012, pp. 15-20, EISSN: 2067-4634.
- Nurhadi. 2012. *Kesehatan Masyarakat Veteriner (Higiene Bahan Pangan Asal Hewan dan Zoonosis*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Nurwantoro dan Mulyani, S. 2003. *Buku Ajar Dasar Teknologi Hasil Ternak*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Pascal, M. dan Lorvelec, O. 2006. *Rattus norvegicus*. Europe: Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe.
- Rahayu, E. A. Snack Food dan Kehalalannya. <http://www.halalguide.infomakanan/> Diakses pada 25 April 2015.
- Rahmania, H. 2014. *Analisis Daging Tikus dalam Bakso Sapi Menggunakan Metode Spektroskopi Inframerah yang Direkombinasikan dengan Kemometrika*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Ratnayani, K., Wirajana, I. N. dan Laksmiwati, A. A. I. A. M. 2007. Analisis Variasi Nukleotida Daerah D-Loop DNA Mitokondria pada Satu Individu Suku Bali Normal. *Jurnal Kimia* 1(1), Januari 2007: 7-14.
- Rizali, Y. J. 2012. *Laporan Praktikum Teknik Pengolahan Daging "Bakso"*. Bogor: Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Sabnis, R. W. 2010. *Handbook of Biological Dyes and Stains Synthesis dan Industrial Applications*. United State of America: John Wiley & Sons.
- Sahilah, A. M., Norhayati, Y., Norrakiah, A. S., Aminah, A., dan Wan Aida, W. M. 2011. Halal suthentication of raw meats using PCR amplification of mitochondrial DNA. *International Food Research Journal* 18(4): 1489-1491 (2011).
- Sambrook, J. dan Russel, D. W. 2001. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual*, 3rd Ed. New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press.
- Sanjaya, A. W., Sudarwanto, M., Soejoedono, R. R., Purnawarman, T., Lukman, D. W. dan Latif, H. 2007. *Hygiene Pangan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sarasdewi, Y. 2010. *Sikap dan Minat Konsumen Pasar Swalayan Terhadap Produk Teh di Surakarta*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Sasongko, S. P. 2013. *Analisis Pengaruh Kualitas Pelayan Harga Kompetitif, Kelengkapan Barang dan Lokasi Terhadap Keputusan Pembelian di Swalayan Alfa Omega Baturetno, Wonogiri*. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Sequeira, A. dan Morelli, A. 2012. *Why do I get an unexpected multiple band for my PCR result ?*. http://www.researchgate.net/post/Why_do_I_get_an_unexpected_multiple_band_for_my_PCR_result/ Diakses tanggal 08 Mei 2015.
- Smith, A. D., Datta, S. P., Smith, G. H., Campbell, P. N., Bentley, R. dan McKenzie, H. A. 2000. *Oxford Dictionary of Biochemistry and Molecular Biology*, Revised Ed. New York: Oxford University Press Inc.

- Sofyan, R. A. 2014. Opini Masyarakat Surabaya Terhadap Tayangan Acara “Reportase Investigasi” di TransTV. *Journal Universitas Airlangga*, Vol. 3 No.1
- Soeparno. 2009. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Springer, M. S., Hollar, L. J., dan Burk, A. 1995. Compensatory Substitutions and the Evolution of the Mitochondrial 12S rRNA Gene in Mammals. *Mol. Biol. Evol.* 12(6): 1138-1150.
- Stitt, T. 2006. *Diseases You Can Get From Wildlife in British Columbia*. Columbia: British Columbia, Ministry of Environment.
- Sudaryana, A. 2011. Perilaku Konsumen dalam Berbelanja pada Supermarket di Yogyakarta. *Akmenika UPY*, Vol. 8, 2011.
- Sundfors, C. H. dan Collan, Y. U. I. 1997. Target length and primer concentration affect the gain of c-erbB2 and p53 amplicons. *The FASEB Journal*, Vol. 11, September 1997.
- Supriyanti, D., dan Ustiawan, A. 2013. Spesies Tikus, Cecurut dan Pinjal yang Ditemukan di Pasar Kota Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara Tahun 2013. *Balaba*, Vol. 9, No. 02, Desember 2013: 39-46.
- Susmiarsih, T. 2010. Peran Genetik DNA Mitokondria (mtDNA) pada Motilitas Spermatozoa. *Majalah Kesehatan PharmaMedika* Volume 2 Nomor 2.
- Sutaryo dan Mulyani, S. 2004. *Pengetahuan Bahan Olahan Hasil Ternak dan Standar Nasional Indonesia (SNI)*. Ungaran: Komplek-Taru Budaya.
- Usmiati, S. 2009. Bakso Sehat. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* Vol. 31, No. 6, 2009.
- Utami, B. S., Yuwono, D., dan Novriani, H. 2008. Komparasi Uji HI dan ELISA sebagai Baku Emas dalam Uji Validasi Diagnostik Cepat Demam Berdarah Dengue. *Maj. Kedokt. Indon.*, 58: 11, Nopember 2008.

- Timm, R. M. 1994a. *Norway Rats: Prevention and Control of Wildlife Damage*. California: Institute of Agriculture and Natural Resources, University of Nabraska-Lincoln.
- Timm, R. M. 1994b. *House Mice*. California: Institute of Agriculture and Natural Resources, University of Nabraska-Lincoln.
- Viljoen, G. J., Nel, L. H. dan Crowther, J. R. 2005. *Molecular Diagnostic PCR Handbook*. Dordrecht: Springer.
- Wahyudi, G. 2006. Hewan Pengerat, Unggas dan Manusia. *Bulletin CP*. No. 77/Tahun VII, Mei 2006.
- Wang, H. Y., Tsai, M. P., Tu, M. C. dan Lee, S. C. 2000. Universal Primers for Amplification of the Complete Mitochondrial 12S rRNA Gene in Vertebrates. *Zoological Studies* 39(1): 61-66 (2000).
- Wibowo, M. S. 2011. *Elektroforesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Wulandari, D. T. 2005. *Evolusi Mitokondria dan Pemanfaatannya dalam Penelusuran Kekerabatan dan Evolusi Organisme*. tyas@cofee-cat.net Diakses tanggal 28 April 2015.
- Zulfanita, Arifin, H. D. dan Priyono. 2013. Keamanan dan Pengamanan Pangan Produk Daging Sapi Bermutu dan Halal di Indonesia. *Surya Agritama*, Vol. 02, No. 01, Maret 2013.