

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, ME, M. Razzak, S. Hamid, M. Rahman Amin, and N. Raifana. 2015. Multiplex PCR assay for the detection of five meat species forbidden in Islamic foods. *Food Chemistry*, 177 : 214–224
- Ali, ME.,U. Hashim, S. Mustafa, and C. Man,. 2011. Swine-specific PCR-RFLP assay targeting mitochondrial cytochrome B gene for semiquantitative detection of pork in commercial meat products. *Food Analytical Methods*, 5(3):613–623.
- Ali, ME., M. Rahman, S.B.A. Hamid, S. Mustafa, S. Bhassu, and U. Hashim, (2013). Canine-specific PCR assay targeting cytochrome b gene for the detection of dog meat adulteration in commercial frankfurters. *Food Analytical Methods*, 7(1): 234–241.
- Butler JM. 2005. *Forensic DNA Typing Biology, Technology and Genetics of STR Markers*, Elsevier Academic Press, USA.
- Buzdin A, S. Lukyanov 2007. *Nucleic Acids Hybridization Modern Applications.*, Springer, Netherlands.
- Brown, W. M., M. George, and A.C. Wilson, 1979. Rapid evolution of animal mitochondrial DNA. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 76(4): 1967–1971.
- Cann R.L., M. Stoneking, and A.C. Wilson, 1987, *Mitochondrial DNA and human evolution*, Nature, 325, 32-36
- Dewan Standarisasi Nasional. 1992. Standar Nasional untuk Tepung Tulang. SNI 01-3158-1992. Jakarta; dewan Standar Nasional.
- Di Pinto, A. Di Pinto, P. Terio, V. Bozzo, G. Bonerba, and E. Ceci, 2013. DNA barcoding for detecting market substitution in salted cod fillets and battered cod chunks. *Food Chemistry*, 141(3): 1757–1762.
- Fajardo V, I. Gonzáles, M. Rojas, T. Garcia, R. Martin. 2010. A review of current PCR-based methodologies for the authentication of meats from game animal species. *Trends Food Sci Technol* 21:408-421.
- Hafez, E. S. E. 1980. Functional Anatomy of Female Reproduction. Dalam: E. S. E. Hafez (editor). *Reproduction in Farm Animal*. Lea and Febiger. Philadelphia. Pp. 30-36.
- Handayani A, S. Bali, dan Itnawita. 2015. Potensi Arang Aktif Dari Tulang Kerbau Sebagai Adsorben Ion Besi, Timbal, Sulfat Dan Klorida Dalam Larutan. *Jom Fmipa* , 2 (1), 47-55

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Henegariu O, NA. Heerema, SR. Dlouhy, GH. Vance, and PH. Vogt. 1997. Multiplex PCR: Critical Parameters and Step-by-Step Protocol. *BioTech* 23:504-511.
- Jain S, MN. Brahmhait, DN. Rank, CG. Joshi and JV. Solank. 2007. Use of cytochrome b gene variability in detecting meat species by multiplex PCR assay. *Ind J Anim Sci* 77(9):880-881.
- Kaup SM., JL. Greger, and K. Lee. 1991. Nutritional evaluation with animal model of cottage cheese fortified with calcium and guar gum. *J Food Sci* 56 (3): 692-695
- Kesmen, Z., Y. Celebi, A. Güllüce, dan H. Yetim, 2013. Detection of seagull meat in meat mixtures using real-time PCR analysis. *Food Control*, 34(1): 47-49.
- Kumar D, Sp. Singh, R. Singh, and NS. Karabasanavar. 2011. A highly specific PCR assay for identification of goat (*Capra hircus*) meat. *Small Rum Res* 97:76-78.
- Kingombe CIB, J.Y. D' Agost, G. Huy, L. Hofmam, M. Rao and J. Kwan, 2010. Multiplex PCR method for detection of three *Aeromonas* enterotoxin genes. *Appl Environ Microbiol* 76(2):425-433.
- Matsunaga T. C. K., R. Tanabe, S. Muroya, K. Shibata, J. Yamada, Y. Shinmura (1999) A quick and simple method for the identification of meat species. *Meat Sci* 51:143-148.
- Merantica, W. 2007. Penggunaan *Meat Bone Meal* (MBM) Sebagai Bahan Substitusi Tepung Ikan Dalam Pakan Ikan Nila *Oreochromis niloticus*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Martín, T., V. Fajardo, M. Rojas, P. E. Hernandez and R. Martin. 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.
- Muladno. 2002. *Seputar Teknologi Rekayasa Genetika*. Pustaka Wira Usaha Muda. Bogor
- Murtidjo. B. A. 2001. *Pedoman Meramu Pakan Ikan*. Kanisius. Yogyakarta
- Murugaiah, C., ZM. Noor, M. Mastakim, LM. Bilung, J. Selamat, and S. Radu 2009 Meat species identification and halal authentication analysis using mitochondrial DNA. *Meat Sci* 83:57.
- Nuraini, H. 2004, Pengembangan sekuen *Porcine Repetitive Element* (PRE-1) sebagai penanda molekuler untuk mendeteksi material babi pada produk

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

daging olahan, *disertasi*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor

Nollet LML, and Toldrá F. 2011. *Safety Analysis of Foods of Animal Origin*. CRC Press, New York

Old, R. W. and S. B. Primrose. 1989. *Prinsip-prinsip Manipulasi Gen: Suatu Pengantar Rekayasa Genetik*. Blackwell Scientific Publications, Oxford

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*, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Rasidi, 1999. 302 *Formulir Pakan Lokal Alternatif Untuk Unggas*, Penebar Swadaya. Jakarta.

Reyes A, C. Gissi, G. Pesole, and C. Salecone. 1998. Asymmetrical directional mutation pressure in the mitochondrial genom of mammals. *Mol Biol Evol* 15 (8) : 957-966

Römpler H, PH. Dear, J. Krause, M. Meyer, N. Rohland, T. Schöneberg, H. Spriggs, M. Stiller, and M. Hofreiter. 2006. Protocol multiplex amplification of ancient DNA. *Nature* 2 (1):720-728.

Tamura, K., D. Peterson, N. Peterson, G. Stecher, M. Nei, and S. Kumar, 2011. MEGA5: Molecular evolutionary genetics analysis using maximum likelihood, evolutionary distance, and maximum parsimony methods. *Molecular Biology and Evolution*, 28(10): 2731–2739.

Tanabe, S., M. Eiji, M. Akemi, and M. Kazuhiro, (2007). PCR method of detecting pork in foods for verifying allergen labeling and for identifying hidden pork ingredient in processed foods. *Biosci. Biotechnol. Biochem* 71: 1-5

Thompson, J. D., D.G. Higgins, and T.J. Gibson, 1994. CLUSTAL W: Improving the sensitivity of progressive multiple sequence alignment through sequence weighting, position-specific gap penalties and weight matrix choice. *Nucleic Acids Research* 22(22): 4673–4680.

Taylor RW and Turnbull DM. 2005. Mitochondrial DNA mutations in human disease. *Natl Rev Gen* 6:389-402.

Xin, W., M.A. Yue-Hui, and C. Hong, 2006. Analysis of the genetic diversity and the phylogenetic evolution of chinese sheep based on Cyt b gene sequences. *Acta Genetica Sinica*, 33(12): 1081–1086.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

©Weissensteiner T, HG. Griffin and A. Griffin. 2004. *PCR Technology Current Innovations*. Ed ke-2. Boca Raton, CRC Press LLC, Florida.

Widayanti R. 2006. Kajian penanda genetic gen cytochrome b dan daerah D-Loop pada *Tarsius* sp. *disertasi*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor

Widowati, E.W. 2013, Desain Primer Sitokrom B (*Cyt B*) Sebagai Salah Satu Komponen PCR (*Polymerase Chain Reaction*) Untuk Deteksi DNA Babi, *Laporan Penelitian*, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.

Yildirim, O. 2004. *Preparation and Characterization of Chitosan/Calcium Phosphate Based Composite Biomaterials*. *Izmir Institute of Technology Turkey*.

