

DAFTAR PUSTAKA

- Akrom, M. A., Soedarmanto, I., Susmiati, T., Nururrozi, A., & Raharjo, S. 2020. Penentuan Jenis Kelamin Burung Kenari (*Serinus canaria*) Berdasarkan Gen *Chromodomain Helicase DNA-Binding 1* (CHD1). *Bioteknologi Biosains Indonesia*, 7(1).
- Aminah, Ramadini, R., & Naid, T. 2019. Analisis Cemarkan DNA Tikus pada Bakso Daging Sapi yang Beredar di Makassar dengan Metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Jurnal Farmasi Galenika*, 5(1), 93–100.
- Barbosa, C., Nogueira, S., Gadanho, M., & Chaves, S. 2016. *DNA extraction: Finding the most suitable method*. In *Molecular Microbial Diagnostic Methods: Pathways to Implementation for the Food and Water Industries* (pp. 135–154).
- Çakmak, E., Akin Pekşen, Ç., & Bilgin, C. C. 2017. *Comparison of three different primer sets for sexing birds*. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 29(1), 59–63.
- Cecchetelli, A. 2020. *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. <https://www.addgene.org/protocols/pcr/>. Diakses pada Tanggal 15 Juni 2023
- Disastra, Y. 2021. Validasi Jenis Kelamin Burung Famili *Columbidae* Dari Informasi Penjual Dibandingkan Dengan *Polymerase Chain Reaction* (PCR) Dan Nekropsi. Proyek Akhir. Program Studi Teknologi Veteriner. Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Doran, T. J, Morris, K. R., Wise, T. G., O' Neil, T. E., Cooper, C. A., Jenkins, K. A., Tizard, M. L. V. 2018. *Sex Selection in Layer Chickens*. *Animal Production Science*, 8, 476-480
- Ehtisham, M., Wani, F., Wani, I., Kaur, P., & Nissar, S. 2016. *Polymerase Chain Reaction (PCR): Back to Basics*. *Indian Journal of Contemporary Dentistry*, 4(2), 30.
- Feranisa, A. 2016. Komparasi Antara *Polymerase Chain Reaction* (PCR) Dan *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP) Dalam Diagnosis Molekuler. *ODONTO Dental Journal*, 3(2).
- Fitriana, F., Resita, R., Disastra, Y., Alfatik, G. H., Artdita, C. A., Haryanto, A., & Aziz, F. 2022. Komparasi Lima Jenis Primer *Polymerase Chain Reaction* untuk Mengidentifikasi Kelamin Burung Famili *Columbidae* yang Akurat. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 205–220.
- Fitriana, F., Resita, R., Disastra, Y., Setyorini, D. R., Haryanto, A., & Aziz, F. 2023_a. *Evaluation of primers targeting chromo helicase DNA-binding gene (CHD) for molecular sexing identification in four bird families*. *Livest. Anim. Res*, 21(1), 17–28.

- Fitriana, F., Setyorini, D. R., Artdita, C. A., Ummami, R., Haryanto, A., & Aziz, F. 2023b. Komparasi empat jenis primer molecular sexing pada famili burung berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 13(1), 52–58.
- Fitriatin, E., & Manan, A. 2015. Pemeriksaan *Viral Nervous Necrosis* (VNN) Pada Ikan Dengan Metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 7(2).
- Giri, D., Kothai, E., Chowhan, D. A., Hayat, F. 2022. *Polymerase Chain Reaction* (PCR): *Principle, Procedure, Components, Types, and Applications*. <https://laboratoryinfo.com/polymerase-chain-reaction-pcr/>. Diakses pada Tanggal 1 Februari 2023
- Griffiths, L., & Chacon-Cortes, D. 2014. *Methods for extracting genomic DNA from whole blood samples: current perspectives*. *Journal of Biorepository Science for Applied Medicine*, 2, 1–9.
- Gupta, N. 2019. *DNA Extraction and Polymerase Chain Reaction*. *Journal of Cytology*, 36(2), 116–117.
- He, L., Martins, P., Huguenin, J., Van, T. N. N., Manso, T., Galindo, T., Gregoire, F., Catherinot, L., Molina, F., Espeut, J. 2019. *Simple, sensitive and robust chicken specific sexing assays, compliant with large scale analysis*. *PLoS ONE*, 14(3).
- Hewajuli, D. A., & Dharmayanti, N. 2014. Perkembangan Teknologi Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction dalam Mengidentifikasi Genom *Avian Influenza* dan *Newcastle Diseases*. *WARTAZOA*, 24(1).
- Howard, L. 2020. *Phasianidae: Turkey, Grouse, Pheasants, And Partridge*. <https://animaldiversity.org/accounts/Phasianidae/>. Diakses pada tanggal 05 Januari 2023
- Hutami, R., Bisyri, H., Nuraini, H., & Ranasasmita, R. 2018. Ekstraksi DNA dari Daging Segar untuk Analisis dengan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP). *Jurnal Agroindustri Halal*, 4(2).
- Khaerunnisa, I., Sari, E., Ulfah, M., Jakaria, & Sumantri, C. 2013. *Avian sex determination based on chromo helicase DNA-binding (CHD) genes using polymerase chain reaction* (PCR). *Media Peternakan*, 36(2), 85–90.
- Liang, S. J., Chen, M. X., Gao, C. Q., Yan, H. C., Zhang, G. L., & Wang, X. Q. 2019. *Sex identification of pigeons using polymerase chain reaction analysis with simple DNA extraction*. *Avian Biology Research*, 12(2), 45–48.
- Magdeldin, S. 2012. *Gel electrophoresis: Principles and Basics*. Rijeka: InTech.

- Ningsih, H. U., Bagus, T., Prakarsa, P., & Margawati, E. T. 2017. Koleksi DNA dan Konfirmasi Marka ETH10 Pengkode Sifat Pertumbuhan Pada Sapi Pasundan. *BIOTROPIC The Journal of Tropical Biology*, 1(1).
- Nugraha, F., Roslim, D. I., Ardilla, Y. P., & Herman. 2014. Analisis Sebagian Sekuen Gen Ferritin2 pada Padi (*Oryza sativa L.*) Indragiri Hilir, Riau. *Biosaintifika*, 6(2).
- Nugroho, E. D., & Rahayu, D. 2018. *Penuntun Praktikum Bioteknologi* (2nd ed.). Deepublish.
- O'Connor, C. M. 2021. *Polymerase Chain Reaction Overview*. [Bio.libretexts.org](https://bio.libretexts.org). Diakses pada bulan 15 Juni 2023
- Oktanella, Y. 2019. *Sex identification based on molecular marker of CHD Z and CHD W gene in some species of Indonesian birds*. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 7(10), 844–847.
- Pestana, E.A., Belak, S., Diallo, A., Crowther, J.R., Viljoen, G.J. 2010. *Early Rapid and Sensitive Veterinary Molecular Diagnostics – Real Time PCR Applications*. London: Springer
- Prihanto, A. A., Jaziri, A. A. 2019. *Bioteknologi Perikanan Dan Kelautan*. Malang: UB Press
- Priyashantha, H., & Umashankar, S. 2021. *Advances in Biotechnology and Bioscience*. In *Advances in Biotechnology and Bioscience* (Vol. 10). AkiNik Publications.
- Purwaningrum, M., Nugroho, H. A., Asvan, M., Karyanti, K., Alviyanto, B., Kusuma, R., & Haryanto, A. 2019. *Molecular techniques for sex identification of captive birds*. *Veterinary World*, 12(9), 1506–1513.
- Rahayu, I., Sudaryani, T., & Santosa, H. 2011. *Panduan Lengkap Ayam* (1st ed.). Penebar Swadaya.
- Rahim, A., Kumar, S., Kumar Das, A., & Kokate, L. S. 2014. *Molecular sexing by targeting W-chromosome specific sequences in chicken*. *Indian Journal of Poultry Science*, 49(1), 64–67.
- Rajalakshmi, S. 2017. *Different types Of PCR Techniques and Its Applications*. *IJPCBS*, 7(3), 285–292.
- Roberts, R. J. 2022. *Nucleic acid*. <https://www.britannica.com/science/nucleic-acid>. Diakses pada tanggal 13 Januari 2023.
- Sandwinata, M. F. 2018. Analisis DNA Dalam Kasus Forensik. *Jurnal Teknosains*, 12(1), 1–10.
- Setiaputri, A. A., Rohmad Barokah, G., Alsere, M., Sahaba, B., Arbajayanti, R. D., Fabella, N., Pertiwi, R. M., Nurilmala, M., Nugraha, R., & Abdullah, A. 2020.

Perbandingan Metode Isolasi DNA Pada Produk Perikanan Segar Dan Olahan. *JPHPU*, 23(3).

Sismidari. 2012. *Seri Biologi Molekuler Farmasi, Replikasi DNA dan Mutasi*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.

Siswanto, J. E., Berlian, T., Putricahya, E., Panggalo, L. v, & Yuniani, L. 2016. Isolasi DNA pada Sampel Darah Tepi dan Swab Buccal pada Bayi Penderita ROP: Perbandingan Hasil Uji Konsentrasi dan Indeks Kemurnian. *Sari Pedriatri*, 18(4).

Sundari, S., & Priadi, B. 2019. Tektik Isolasi Dan Elektroforesis DNA Ikan Tapah. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 17(2), 87–90.

Tooy, D. C., Bernadus, J. B., & Sorisi, A. 2016. Deteksi *Plasmodium falciparum* Dengan Menggunakan Metode Real-time Polymerase Chain Reaction Di Daerah Likupang Dan Bitung. *EBiomedic*, 4(1).

Widyanto, R. M., Muslihah, N., Raras, T. Y. M., Rahmawati, I. S., Dini, C. Y., Maulidiana, A. R. 2021. *Gizi Molekuler*. Malang: UB Press

Yanti, Q. 2016. Identifikasi Jenis Kelamin Ayam Mutiara (*Numida Meleagris*) Berdasarkan Gen CHD (*Chromo-Helicase DNA-Binding*) Menggunakan Metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR). Sarjana Thesis. Malang: Universitas Brawijaya

Yilmaz, M., Ozic, C., Gok, I. 2012. *Principles of Nucleic Acid Separation by Agarose Gel Electrophoresis*. Turkey: University of Karkas.

Yuliana, A., Fathurohman, M. 2020. *Teori dan Implementasi Perkembangan Biologi Sel dan Molekuler*. Surabaya: CV. Jakad Media Publishing

Yustinadewi, P. D., Yustiantara, P. S., & Narayani, I. 2018. Variant Primer Design Techniques In Pediatric Patient Buffy Coat Samples With LLA. *Jurnal Metamorfosa*, 5(1), 105–111.

Yuwono, T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction*. Yogyakarta: Andi.