

DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, I., Fadilah, F. N., dan Suyudi, M. (2017). Aplikasi Logika Matematika Pada Aljabar Untaian DNA Dalam Proses Hibridisasi. *Sigma-Mu*. 9(2).
- Aisyah, R., Mahmudah, N., dan Risanti, E. D. (2019). *Biologi Molekuler*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Akrom, A. M., Indarjulianto, S., Susmiati, T., Nururrozi, A., Raharjo, S., Ghulam Satria Permana, R., dan Yobelanno Sitompul, Y. (2020). Swab Bukal Sebagai Bahan *Sexing* Piyikan Burung Kenari (*Serinus Canaria*) dan Burung Merpati (*Columba Livia*). *Jurnal Sain Veteriner*. 38(1): 31-36. doi: 10.22146/jvs.49032.
- Andalia, N., Adriani, Wardani, A. H., Sahli, I. T., Yunus, R., Solfaine, R., Nikmatullah, N. A., Meri, Rusdin, A., dan Safitri, N. M. (2023). *Biologi Molekuler*. Sumatera Barat: Global Eksekutif Teknologi.
- Ariyanti, Y., dan Sianturi, S. (2019). Ekstraksi DNA Total Dari Sumber Jaringan Hewan (Ikan Kerapu) Menggunakan Metode Kit *For Animal Tissue*. *Journal Of Science And Applicative Technology*. 3(1): 40. doi: 10.35472/jsat.v3i1.111.
- Artati, D., Dini, D., dan Lubis, S. (2017). Optimasi Performa DNA *Marker* Pada Elektroforesis Gel. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*. 15(2).
- Budhi Dharmayanthi, A., Muchsinin, A., Pulungan, A., dan Arifin Zein, M. S. (2021). Diversitas Genetika Dan Identifikasi Jenis Kelamin Burung Pelikan (*Pelecanus Conspicillatus Temminck*, 1824) Di Penangkaran Taman Margasatwa Ragunan Jakarta. *Jurnal Biologi Indonesia*. 17(2): 105-114. doi: 10.47349/Jbi/17022021/105.
- Bunga Purwakasih, D., dan Achyar, A. (2021). Desain Primer Dan PCR *In Silico* Untuk Deteksi *Shigella Sp.* Pada Sampel Air Minum Isi Ulang. *Serambi Biologi*. 6(1): 1-6. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>.
- Chandra Paramita, E., Kuntjoro, S., Ambarwati, R., Biologi, J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., dan Surabaya, N. (2015). Keanekaragaman Dan Kelimpahan Jenis Burung Di Kawasan Mangrove Center Tuban. *Lentera Bio*. 4(3): 150-154. [Http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio](http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio).
- Dailami, M., Aliviyanti, D., Wiratno, E. N., dan Djamaludin, H. (2022). *Biologi Molekuler Perikanan Dan Kelautan*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Del Hoyo, J., Collar, N.J., Christie, D.A., Elliott, A., Fishpool, L.D.C., Boesman, P. and Kirwan, G.M. (2016). *HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World. Volume 2: Passerines*. UK: Lynx Edicions and BirdLife International, Barcelona, Spain and Cambridge.
- Fahlevi, M. R., Bakti, D., dan Sitepu, S. F. (2017). Karakterisasi Molekuler *Elaeidobius kamerunicus* Faust. (Coleoptera: Curculionidae) Asal Sumatera

Utara Menggunakan Metode *Amplified Fragment Length Polymorphism* (AFLP). *Jurnal Agroekoteknologi*. 5(4): 941-953.

Fitriana, F., Al Qodry, M. F. U. Z., De Lucas, J. C. G., Setyorini, D. R., dan Aziz, F. (2023a). Appropriate Primer Selection Improves Molecular Bird Sexing Accuracy. *Buletin Peternakan*. 47(4): 215. doi: 10.21059/buletinpeternak.v47i4.83320.

Fitriana, F., Resita, R., Disastra, Y., Alfatik, G. H., Artdita, C. A., Haryanto, A., dan Aziz, F. (2022). Komparasi Lima Jenis Primer *Polymerase Chain Reaction* Untuk Mengidentifikasi Kelamin Burung Famili *Columbidae* Yang Akurat. *Jurnal Sain Veteriner*. 40(2): 205. doi: 10.22146/jsv.68787.

Fitriana, F., Resita, R., Disastra, Y., Setyorini, D. R., Haryanto, A., dan Aziz, F. (2023b). Evaluation Of Primers Targeting Chromo Helicase DNA-Binding Gene (CHD) For Molecular Sexing Identification In Four Bird Families. *Livestock And Animal Research*. 21(1): 14. doi: 10.20961/lar.v21i1.66998.

Fitriana, F., Setyorini, D. R., Artdita, C. A., Ummami, R., Haryanto, A., dan Aziz, F. (2023c). Komparasi Empat Jenis Primer *Molecular Sexing* Pada Famili Burung Berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 13(1): 52-58. doi: 10.46549/jipvet.v13i1.359.

Green, M. R., dan Sambrook, J. (2019). Polymerase Chain Reaction. *Cold Spring Harbor Protocols*. 436-456. doi: 10.1101/pdb.top095109.

Gunawan, R. (2016). *Buku Pintar Segala Jenis Burung Kicauan*. Yogyakarta: Flashbooks.

Harahap, M. R. (2018). Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia Genetika. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*. 2(1): 21-26.

Hendra Prakosa, B., Kurniawan, N., Ekologi, L., Hewan, D., Biologi, J., Matematika, F., dan Ilmu, D. (2015). Studi Burung-Burung Yang Diperdagangkan Di Pasar Burung Splendid, Kota Malang. *Jurnal Biotropika*. 3(1).

Herman, Nainggolan, M., dan Roslim, D. I. (2018). Optimasi Suhu *Annealing* Untuk Empat Primer RAPD Pada Kacang Hijau (*Vigna Radiata L.*). *Jurnal Dinamika Pertanian*. 1: 41-46.

Hidayat, M. T., dan Prasetyo, E. N. (2021). Modified Spin Column-Based RNA Extraction Methods Of *Staphylococcus Aureus* Using Purelink® RNA Mini Kit And Basic Laboratory Instrument. *Indonesian Journal Of Medical Laboratory Science And Technology*. 3(2): 73-80. doi: 10.33086/ijmlst.v3i2.1863.

Ismaun, Muzuni, dan Hikmah, N. (2021). Deteksi Molekuler Bakteri *Escherichia Coli* Sebagai Penyebab Penyakit Diare Dengan Menggunakan Tehnik PCR. *Jurnal Biologi Makassar*. 6(2): 1-9.

- Lucas, J. C. G. D. (2023). *Molecular Sexing Pada Burung Cingcoang Coklat (*Brachypteryx Leucophrys*) Dengan Metode Polymerase Chain Reaction (PCR) Menggunakan Primer CHD1LF/CHD1LR. Proyek Akhir. Program Studi Teknologi Veteriner, Universitas Gadjah Mada.*
- Koshy, L., Anju, A. L., Harikrishnan, S., Kutty, V. R., Jissa, V. T., Kurikesu, I., Jayachandran, P., Jayakumaran Nair, A., Gangaprasad, A., Nair, G. M., dan Sudhakaran, P. R. (2017). Evaluating Genomic DNA Extraction Methods From Human Whole Blood Using Endpoint And Real-Time PCR Assays. *Molecular Biology Reports*. 44(1): 97-108. doi: 10.1007/S11033-016-4085-9.
- Kusnadi, J., Arumningtyas, E. L., dan Hakiki, H. M. (2022). *Aplikasi Teknik PCR Untuk Autentikasi Halal*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Kusuma, A. B. (2022). Optimalisasi Ekstraksi DNA Dan PCR Untuk Identifikasi Molekuler Pada 4 Jenis Karang Lunak Berbeda. *Jurnal Enggano*. 7(2): 175-182. doi: 10.31186/jenggano.7.2.175-182.
- Liang, S. J., Chen, M. X., Gao, C. Q., Yan, H. C., Zhang, G. L., dan Wang, X. Q. (2019). Sex Identification Of Pigeons Using Polymerase Chain Reaction Analysis With Simple DNA Extraction. *Avian Biology Research*. 12(2): 45-48. doi: 10.1177/1758155919832141.
- Lio, T. M. P., dan Sugireng. (2019). Deteksi Gen Glukokinase Pada Remaja Di Pesisir Kota Kendari Sulawesi Tenggara. *Jurnal Biologi Makassar*. 4(2): 183-189.
- Muhsinin, S., Sulastri, M. M., dan Supriadi, D. (2018). Deteksi Cepat Gen *Inva* Pada *Salmonella* Spp. Dengan Metode PCRM. *Jurnal Sains Farmasi Dan Klinis*. 5(3): 191-200.
- Nisa, G. K., dan Setyoko, M. A. (2018). Identifikasi Jenis Aves Diurnal Di Sawah Bergas Lor Tengah Kabupaten Semarang. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains (JPFS)*. 4(1): 8-16.
- Nugroho, H. A., dan Zein, Moch. S. A. (2015). Evaluasi Metode Penentuan Jenis Kelamin Pada Nuri Kepala Hitam (*Lorius Lory*, Linnaeus 1758). *Zoo Indonesia*. 24(2): 83-93.
- Pagala, M. A., dan Nafiu, L. O. (2020). *Teknologi Biomarka Molekuler*. Kendari: Universitas Halu Oleo Press.
- Pane, Y. Y., dan Sihombing, J. J. (2023). Klasifikasi Jenis Burung Menggunakan Metode *Transfer Learning*. *Jurnal Teknologi Terpadu*. 9(2): 98-94.
- Perrett, S., Buell, A. K., dan Knowles, T. P. J. (2019). *Biological And Bio-Inspired Nanomaterials: Properties And Assembly Mechanisms*. Germany: Springer Nature Singapore.

- Prasetyo, D. (2019). *Panduan Budi Daya Dan Pemasteran Cucak Hijau* (I. Setiawan, Ed.). Yogyakarta: Laksana.
- Purwaningrum, M., Nugroho, H. A., Asvan, M., Karyanti, K., Alviyanto, B., Kusuma, R., dan Haryanto, A. (2019). Molecular Techniques For Sex Identification Of Captive Birds. *Veterinary World*. 12(9): 1506-1513. doi: 10.14202/vetworld.2019.1506-1513.
- Ravindran, S., Woo, W. K., Saufi, S., Amni, W. N., Hamid, N. H., Abidin, C. M. R. Z., Ishak, I., Azzam, G., dan Salim, H. (2019). Molecular Sexing Of Southeast Asian Barn Owl, *Tyto Alba Javanica*, Using Blood And Feather. *Tropical Life Sciences Research*. 30(2): 13-23. doi: 10.21315/tlsr2019.30.2.2.
- Rudiantoro, R., Cholissodin, I., dan Dewi, R. K. (2019). Rekomendasi Pemilihan Burung Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Dan *Technique Order Preference By Similarity To Ideal Solution* (TOPSIS). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*. 3(2): 1349-1355. [Http://j-ptiik.ub.ac.id](http://j-ptiik.ub.ac.id).
- Saadah, A., Santoso, A., Hadi, P., Wardhani, W., dan Astuti, Y. (2020). Preparasi Sel Mamalia CHO-DG44 Dan Isolasi Plasmid Dari Bakteri *Eschericia coli DH5-Alfa* Sebagai Tahap Dalam Produksi Protein Terapeutik *erythropoetin* Sebagai Obat Anemia. *Jurnal Biologi Udayana*. 24(2): 87-95.
- Setiawan, E., Sukesu, K., Hidayat, K., dan Yulianti, Y. (2021). Role Of Forestry Police In Animal Protection In Alas Purwo National Park Area. *International Research Journal Of Multidisciplinary Scope*. 2(1): 41-45. doi: 10.47857/irjms.2021.v02i01.040.
- Setyawati, R., dan Zubaidah, S. (2021). Optimasi Konsentrasi Primer Dan Suhu Annealing Dalam Mendeteksi Gen Leptin Pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Indonesian Journal Of Laboratory*. 4(1): 36-40.
- Suhartono, M. T., Ismaya, W. T., dan Retnoningrum, D. S. (2022). *Biokimia Asam Nukleat*. Yogyakarta: Pt Kanisius.
- Sulandari, S., dan Zein, M. S. A. (2012). Application Of Two Molecular Sexing Methods For Indonesian Bird Species: Implication For Captive Breeding Programs In Indonesia. *Hayati Journal Of Biosciences*. 19(4): 183-190. doi: 10.4308/hjb.19.4.183.
- Sutanta, M., Wulan, D. T., Nabila, Y., dan Sophian, A. (2022). Application Of Double Wash Technique For Species DNA Isolation In Soft Capsule Shell Samples. *ERUDITIO: Indonesia Journal Of Food And Drug Safety*. 2(1): 14-19. doi: 10.54384/eruditio.v2i1.78.
- Syarifah, S. (2021). Keanekaragaman Dan Karakteristik Habitat Burung Di Kawasan Ekosistem Mangrove Rigaih Kecamatan Setia Bakti Kabupaten

Aceh Jaya Sebagai Referensi Mata Kuliah Ornitologi. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Darussalam-Banda Aceh.

Turcu, M. C., Paştiu, A. I., Bel, L. V., dan Pusta, D. L. (2023). A Comparison Of Feathers And Oral Swab Samples As DNA Sources For Molecular Sexing In Companion Birds. *Animals*. 13(3). doi: 10.3390/ani13030525.

Warsito, H., Khayati, L., dan Komendi, Y. (2018). Komposisi Dan Sebaran Burung Di Hutan Lindung KPHP Sorong Selatan Di Papua Barat. *Jurnal Faloak*. 2(1): 57–70.

Widianto, A. (2019). *Budi Daya Segala Jenis Burung Kicauan* (A. Gunawan, Ed.; 1 Ed.). Yogyakarta: Laksana.