

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, S.D., Garnida, D., Setiawan, I. 2015. Identifikasi Sifat-Sifat Kuantitatif MERpati Balap Tinggian dan Merpati Balap Dasar Jantan. *E-Journal Universitas Padjajaran*, 4(2).
- Akrom, A.M., Soedarmanto, I., Yanuartono., Susmiati, T., Nururrozi, A., Raharjo S. 2020. Penentuan Jenis Kelamin Burung Kenari (*Serinus canaria*) Berdasarkan Gen Chromodomain Helicase DNA-Binding 1 (CHD1). *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 7(1).
- Akrom, A.M., Soedarmanto, I., Yanuartono., Susmiati, T., Nururrozi, A., Raharjo S. 2020. Swab Bukal Sebagai Bahan *Sexing* Piyikan Burung Kenari (*Serinus canaria*) dan Burung Merpati (*Columba livia*). *Jurnal Sain Veteriner*, 38 (1), pp 31-36.
- Aminah., Ramadini, R dan Naid, T. 2015. Analisis Cemarkan DNA Tikus pada bakso Daging Sapi yang Beredar di Makassar dengan Metode *Polymerase chain reaction* (PCR). *Jurnal Farmasi*, 5(1), pp 93-100.
- Arif, A.R.E., Suastika, N.M., Abinurizzaman, R., Arisoelaningsih, E. 2016. Diversitas Aves Diurnal di *Agroforestry*, Hutan Sekunder, dan Pemukiman Masyarakat sekitar Rowo Bayu, Kecamatan Songgon, Banyuwangi. *Jurnal Biotropika*, 4(2), pp 49-56.
- Bintang, M. 2010. *Biokimia Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga.
- Cakmak, E., Peksen, C.A., Biglin, C.C. 2017. Comparison of Three Different Primer sets for Sexing Birds. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 29 (1), pp 50-63.
- Eprilurahman, R., Asti, H.A., Hadisusanto, S., Yudha, D.S., Trijoko., Ramadani, R.S., Pranoto, FX.S., Muhtianda, I.A. 2018. *Kekayaan Fauna Gianyar, Bali: Udang, Ikan, Amfibi, Reptil, Burung dan Mamalia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Etisham, M., Wani, F., Wani, I., Kaur, P dan Nissar, S. 2016. *Polymerase chain reaction* (PCR): Back to Basics. *Indian Journal of Contemporary Dentistry*, 4(2), pp 30-35.
- Fatchiyah. 2006. *Gel elektroforesis*. Malang: Laboratorium Sentral Biologi Molekuler dan Seluler Departemen Biologi, Universitas Brawijaya.
- Fatmawati, Y., Purwantoro, A., Basunanda, P. 2017. Keragaman Morfologi dan Mlekuler Empat Kelompok Kultivar Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Vegetalika*, 6(3), pp 50-64.

- Feranisa, A. 2016. Komparasi antara *Polymerase chain reaction* (PCR) dan *Loop-mediated Isothermal Amplification* (LAMP) dalam Diagnosis Molekuler. *Odontodental Journal*, 3(2), pp 145-151.
- Fitriatin, E dan Manan, A. 2015. Pemeriksaan *Viral Nervous Necrosis* (VNN) pada Ikan dengan Metode *Polymerase chain reaction* (PCR). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 7(2).
- Fuad, A. R. M., Ulfen, I., Kurniawan, F. 2016. Penggunaan Agar-Agar Komersial sebagai Media Gel Elektroforesis Pada Zat WARNA Remazol: Pengaruh Komposisi Bufer, pH Buffer dan Konsentrasi Media. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5 (2).
- Gariyban, I dan Avashia, N. 2013. Research Techniques Made Simple: *Polymerase chain reaction* (PCR). *Journal of Invest Dermatol*, 133(3), pp 1-8.
- Harahap, M.R. 2018. Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), pp 21-26.
- Hendra., Suryaningtyas, N.W.Y., Riyanto, C., Heryanto, A.F. 2013. Ekstraksi DNA *Collocalia fuchiphaga* dengan Metode *Phenol Chloroform Extraction* dari Berbagai Material Sumber Genetik. *Jurnal Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta*.
- Hewajuli, D.A. dan Dharmayanti, N.L.P.I. 2014. Perkembangan Teknologi *Reverse Transcriptase-Polymerase chain reaction* dalam mengidentifikasi Genom *Avian Influenza* dan *Newcastle Disease*. *Jurnal Wartazoa*, 24(1), pp 16-29.
- Hikmatyar, M.F., Royani, J.I dan Dasumiati. 2015. Isolasi dan Amplifikasi DNA keladi Tikus (*Thyponium flagelliformi*) untuk Identifikasi Keragaman Genetik. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 2(2), pp 2-48.
- Hutami, R., Bisyrri, H., Sukarno., Nuraini, H., Ranasasmita, R. 2018. Ekstraksi DNA dari Daging Segar untuk Analisis dengan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP) Method. *Jurnal Agroindustri Halal*, 4(2), pp 209-216.
- Joshi, M dan Deshpande, J.D. 2010. Polymerase Chain Reaction: Methods, Principles and Application. *International Journal of Biomedical Research*. 1(5), pp 81-97.
- Kadri, M.H.M., Septinova, D., Riyanti. 2016. Karakteristik dan Perilaku Merpati Tinggi Lokal Jantan dan Betina. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(2), p 150-
- Kamal, S., Agustina, E.A., Rahmi, Z. 2016. Spesies Burung pada Beberapa Tipe Habitat di Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*, 4(1). Pp 15-32.
- Kamaliah. 2017. Perbandingan Metode Ekstraksi DNA Phenol-Chloroform dan Kit Extraction Pada Sapi Aceh dan Sapi Madura. *Jurnal Biotik*, 5(1), pp 60-65.

- Kurniawati, M.D., Sumaryam., Hayati, N. 2019. Aplikasi *Polymerase chain reaction* (PCR) Konvensional dan Real Time-PCR untuk Deteksi Virus VNN (*Viral Nervous Necrosis*) pada Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Techno-fish*, 3(1), pp 20-30.
- Latumahina, F.S., Sahusilawane, J.F., Mardiatmoko, G. 2020. Penyebaran Burung Pada Pulau-Pulau Kecil di Maluku. Yogyakarta: Deepublish.
- Liang, S.J., Chen, M., Gao, C., Yan, H., Zhang, G., Wang, X. 2019. Sex Identification of Pogeons Using *Polymerase chain reaction* Analysis with Simple DNA Extraction. *Avian Biology Research Journal*, 12(2), 1-4.
- Magdeldin, S. 2012. *Gel electrophoresis – Principles and Basics*.Rijeka: InTech.
- Masyud, B. 2007. Pola Reproduksi Burung Tekukur (*Streptopelia chinensis*) dan Puter (*Streptopelia risoria*) di Penangkaran. *Jurnal Media Konservasi*, 13(2), pp 80-88.
- Miranda, T., Ningsih, M.S., Ihsan, M. 2014. Klasifikasi Komunitas Burung di Cagar Alam Gunung Tinombala Kecamatan Mepanga Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Warta Rimba*, 2(2), pp 33-41.
- Nugraha, F., Roslim, D.I dan Herman. 2014. Analisis Sebagian Sekuen Gen Ferritin 2 pada Padi (*Oryza sativa L*) Indragiri Hilir, Riau. *Jurnal Biosantifika*. 6(2), pp 94-103
- Nugroho, H.A dan Zein, M.S.A. 2015. Evaluasi Metode Penentuan Jenis Kelamin pada Nuri Kepala Hitam (*Lorius lory*, *Linnaeus* 1758). *Jurnal Zoo Indonesia*, 24(2), pp 83-93.
- Oktanella, Y. 2019. Sex Identification Based on Molecular Marker of CHDZ and CHDW Gene in Some Species of Indonesian Birds. *Advances in Animal and Veterinary Sciences Journal*. 7(10), pp 844-847.
- Pertiwi, N. P. D., Mahardika, I. G. N. K., Watiniasih, N. L. 2015. Optimasi Amplifikasi DNA Menggunakan Metode PCR (*Polymerase Chain Reaction*) Pada Ikan Karang Anggota Famili *Pseudochromidae* (*Dottyback*) Untuk Identifikasi Spesies Secara Molekular. *Jurnal Biologi*. 19(2), pp 1-5.
- 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.
- Priyo, S.A. 2017. *Burung-burung Gunung Bondang: Panduan Identifikasi Jenis-jenis Burung di Kawasan Gunung Bondang, Kalimantan Tengah*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

- 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 Journal, Vol. 12, pp 1506-1513.
- Putra, G.W., Harianto, S.P., Nurcahyani, N. 2014. Perilaku Harian Burung Tekukur (*Streptopelia chinensis*) di Lapangan Tennis Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3), pp 93-100.
- Putranto, H.D., Oktavianto, D., Prakoso, H. 2018. Studi Reproduksi Burung Murai Batu (*Copsychus malabaricus*) pada Penangkaran Lokal di Kota Bengkulu. *Jurnal Sain Veteriner Peternakan Indonesia*, 13(2), pp 130-139.
- Putri, L.A.P., Giovana., Basyuni, M., Mahyuni, K., Harahap. 2016. Keragaan Molekular Aren Sumatera Utara dan Aren Sulawesi Tenggara Berdasarkan Primer OPD-20 dan OPH-06. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2), pp 182-186.
- Rahmadina. 2018. Pengaruh Makanan Pur, Biji-bijian, Serangga Terhadap Perkembangan Bobot Tubuh Burung Perkutut (*Geopelia striata*). *Jurnal Klorofil*, 1(2), pp 78-82.
- Rajalakshmi, S. 2017. Different Types of PCR Techniques and its Applications. *International Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences*. 7(3), pp 28-292.
- Ravindran, S., Woo, W.K., Saufi, S., Amni, W.A., Hamid, N.H., Abidin, M.R.Z., Ishak, I., Azzam, G., Salim, H. 2019. Molecular Sexing of Southeast Asian BARN Owl, *Tyto alba javanica*, using Blood and Feather. *Tropical Life Sciences Research Journal*, 30(2), pp 13-23.
- Satiyarti R.B, Nurmilah dan Rosahd, T.D. 2007. Identifikasi Fragmen DNA Mitokondria pada Sautu Garis Keturunan Ibu dari Sel Epitel Rongga Mulut dan Sel Folikel Akar Rambut. *Jurnal Tadris Pendidikan Biologi*. 8(10), pp 13-27.
- Sawitri, R dan Garsetiasih, R. 2015. Habitat dan Populasi Punai (*Columbidae*) di Mempawah dan Suaka Margasatwa Pelaihari. *Jurnal Penelitian Gutan dan Konservasi Alam*, 12(2), pp 209-221.
- 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. Jurnal Isolasi DNA pada Sampel Darah Tepi dan Swab Buccal pada Bayi Penderita ROP: Perbandingan Hasil Uji Konsentrasi dan Indeks Kemurnian. *Jurnal Sari Pediatri*, 18(4), pp 270-277.

- Tooy, D.C. 2016. Deteksi *Plasmodium falciparum* dengan menggunakan metode real-time *Polymerase chain reaction* di Daerah Likupang dan Bitung. E-Journal Uniersitas Sam Ratulangi.
- Widayat., Agustini, T.W., Suzery, M., Al-Barri, A.N., Putri, S.R., Kurdianto. Real-Time *Polymerase chain reaction* (RT-PCR) sebagai Alat Deteksi DNA Babi dalam Beberapa Produk Non-Pangan. *Indonesian Journal of Halal*, 2(1).
- Widyaningsih, F., Yunus, M., Rimayanti., Koesdarto, S., Suwanti, L. T., Sunarso, A. 2018. Prevalensi Protozoa Saluran Cerna Burung Merpati (*Columba livia*) pada Pemeliharaan Ekstensif dan Intensif di Surabaya. *Journal of Parasite Science*, 2(2), pp 71-76.
- Widyasari, W.B dan Suhandono, S. 2007. Konstruksi Vektor Biner Untuk Ekspresi Gen DIP22 (Yang diisolasi dari Tebu Varietas M 442-51) pada Tanaman. *Jurnal Penelitian Hayati*. 13(1), pp 15-26.
- Widyastuti, D.A. 2017. Isolasi DNA Kromosom *Salmonella sp* dan Visualisasinya pada Elektroforesis Gel Agarose. *Jurnal Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek II*. 2(1), pp 311-317.
- Wulansari, N., Nurilmala, M., Nurjanah. 2015. Deteksi Ikan Tuna dan Produk Olahannya Berbasis Protein dan DNA *Barcoding*. *JPHPI*, 18(2), pp 119-127
- Yahya, L. A., Ulfen, I., urniawan, F. 2016. Pemanfaatan Nata de Coco sebagai Media Gel Elektroforesis Pada Zat Warna Remazol: Pengaruh pH, Waktu dan Aplikasi Pemisahan Gelatin. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2), ppp 2337-3520.
- Yilmaz, M., Ozic, C dan Gok, I. 2012. *Principles of Nucleic Acid Separation by Agarose Gel Electrophoresis*. Turkey: University of Karkas.
- Yustinadewi, P.D., Yusiantara, P.S dan Narayani, I. 2018. Teknik Perancangan Primer Sekuen Gen MDR-1 Varian 1199 pada Sampel *Buffy Coat* Pasien Anak dengan LLA. *Jurnal Metamorfosa*. 1(1), pp 105-111.
- Yusuf, Z. K. 2010. *Polymerase chain reaction* (PCR). Jurnal Saintek. 5(6).
- Yuwono, T. 2006. Teori dan Aplikasi *Polymerase chain reaction*. Yogyakarta: Andi.