

DAFTAR PUSTAKA

- Andalia, N., Adriani, Wardani, A.H., Sahli, I.T., Yunus, R., Solfaïne, R., Nikmatullah, N.A., Meri, Rusdin, A., dan Safitri, N.M. (2023). *Biologi Molekuler*. Padang: PT Global Eksekutif Teknologi.
- Anggraini, Y.P., Nurlailanah, D., Zahra, J., Rahmadani, A., Siburian, J., Anggereini, E., Saparuddin, dan Tentia, I. (2025). Identifikasi Varietas Pisang di Kecamatan Jambi Luar Kota. *Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*. 9(2), 19-28.
- Arisani, N., Wulandari, S., Nurkholis, Syahniar, T. M. (2022). Perbandingan Produktivitas Kambing Peranakan Etawa. *National Conference of Applied Animal Science*. 3,53-61.
- Batubara, A., Noor, R. R., Farajallah, A., Tiesnamurti, B., dan Doloksaribu, M. (2011). Karakterisasi Molekuler Enam Subpopulasi Kambing Lokal Indonesia berdasarkan Analisis Sekuen Daerah D-loop DNA Mitokondria. *JITV*. 16(1), 49-60.
- Bilyaro, W., Azis, A.R., Rafian, T., Dani, M., Ramadhanti, D., Chaniago, R.A., Widayarsi, D.N., Dwipassa, V.M., dan Marisa, A. (2025). Peran Seleksi Genetik terhadap Peningkatan Produktivitas Ternak Lokal untuk Mendukung Swasembada Pangan Nasional. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. 6(1), 536-346.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., Urry, L.A., Cain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V., dan Jackson, R.B. (2008). *Biologi Edisi Kedelapan Jilid 2 Terjemahan*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Devendra, C. dan Burns. (1994). *Produksi Kambing di Daerah Tropis. Terjemahan. Putra, I. D. K. H.* Bandung: Penerbit ITB.
- Dini, N.A.R., Azizah, E., Samaullah, M.Y., dan Susanto, U. (2023). Hubungan Kekerabatan Beberapa Varietas Unggul Terpilih Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Berdasarkan Marka Morfologi. *Jurnal Agroplasma*. 10(1), 25-34.
- Harrison, R.G. dan Larson, E.L. (2014). Hybridization, Introgression, and the Nature of Species Boundaries. *Journal of Heredity*. 2014: 105 (Special Issue): 795-809.

- Hidayat, T. (2017). DNA Mitokondria (mtDNA) Sebagai Salah Satu Pemeriksaan Alternatif untuk Identifikasi Bayi pada Kasus Infantisida. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 6(1), 213-221.
- Karni, I., Wandira, I.A., Dohi, M., Sadia, I.N., dan Osaman. (2025). Karakteristik Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Kambing Peranakan Etawa (PE) di Kawasan Vulkanik Gunung Sangiang Kecamatan Wera. *Bulletin of Applied Animal Research*. 7(2), 102-115.
- Lestari, D. A., Azrianingsih, R., & Hendrian, H. (2018). Filogenetik Jenis-jenis Annonaceae dari Jawa Timur Koleksi Kebun Raya Purwodadi Berdasarkan Coding dan Non-coding sekuen DNA. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.22146/jtbb.28308>
- Mahama, C.N. dan Suryandari, D.A. (2023). Analisis Polimorfisme Gen dan Aplikasinya dalam Klinik. *Jurnal Biologi Papua*. 15(1), 88-98.
- Morihito, R.V.S.A., Chungdinata, S.E., Nazareth, T.A., Pulukadang, M.I., Makalew, R.A.M., Pinontoan, B. (2017). Identifikasi Perubahan Struktur DNA terhadap Pembentukan Sel Kanker Menggunakan Dekomposisi Graf. *Jurnal Ilmiah Sains*. 17(2), 153-160.
- Murtiyaningsih, H. (2017). Isolasi DNA Genom dan Analisis Kekerabatan Genetik Nanas Menggunakan RAPD (*Random Amplified Polymorphic DNA*). *Agritop*. 15(1), 83-93.
- Muti'ah, S. N. dan Jannah, M. (2023). Analisis Filogenetik pada Spesies Jeruk (*Citrus* spp.) Berdasarkan Sekuens ITS Secara in Silico. *Bio Sains: Jurnal Ilmiah Biologi*. 2(2), 39-47.
- Naderi, S., Rezaei, H.R., Pompanon, F., Blum, M.G.B., Negrini, R., Naghash, H.R., Balkiz, O., Mashkour, M., Gaggiotti, O.E., Marsan, P.A., Kence, A., Vigne, J.D., dan Taberlet, P. (2008). The Goat Domestication Process Inferred from Large-Scale Mitochondrial DNA Analysis of Wild and Domestic Individuals. *PNAS*. 105(46), 17659-17664.
- Pratomo, Y.W., Zahida, F., dan Yuda, P. (2021). Perbandingan Metode Isolasi DNA sebagai Templat PCR untuk Identifikasi Jenis Kelamin Cerek Jawa (*Charadrius javanicus*) secara Molekuler Menggunakan Primer 2550F/2718R. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 6(2), 78-86.

- Primandiri, P.R. dan Santoso, A.M. (2020). *Genetika Prinsip Dasar Berbasis Penelitian di Perguruan Tinggi*. Yogyakarta: Penerbit Kepel Press.
- Puspitasari, A., Budiarsa, I.M., Ashari, A., Trianto, M., Dhafir, F., dan Windarsih, Y. (2025). Analisis Filogenetik *Cryptic Species Apis Cerana* Fabricius, 1793 berdasarkan Gen 16S *rRNA*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*. 13(1), 521-230.
- Rahmatillah, R.S., Rahmat, D., dan Dudi. (2024). Peningkatan Mutu Genetik Sapi Potong di Indonesia: Tinjauan dan Prospek. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 12(3), 258-271.
- Saputro, A.L., Agustono, B., Prastiya, R. A., Mumtazi, F., dan Tito, M. (2023). Optimalisasi Peningkatan Produktivitas Peternakan Kambing yang Berkelanjutan Melalui Teknologi Introduksi Oakan Komplit (*complete feed*) di Desa Kaliploso, Banyuwangi. *Journal of Basic Medical Veterinary*. 12(2), 92-99.
- 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.
- Sodiq, A. dan Abidin, Z. (2008). *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Sudrajat, A., Budisatria, I. G. S., Bintara, S., Rahayu, E. R. V., Hidayat, N., dan Christi, R. F. (2021). Produktivitas Induk Kambing Peranakan Etawah (PE) di Taman Ternak Kaligesing. *Jurnal Ilmu Ternak*. 21(1), 27-32.
- Sulandari, S. dan Zein, M. S. A. (2009). Analisis D-loop DNA Mitokondria untuk Memposisikan Ayam Hutan Merah dalam Domestikasi Ayam di Indonesia. *Media Peternakan*. 32(1), 31-39.
- Tasma, I.M. (2015). Pemanfaatan Teknologi Sekuensing Genom untuk Mempercepat Program Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Litbang Pert*. 34(4), 159-168.
- Wahyuni, S. (2016). *Genetika Molekuler*. Aceh: Unimal Press.
- Wang, L., Cheng, H. X., Zhou, Y. H., Ma, M. (2021). Clinical Significance of the D-Loop Gene Mutation in Mitochondrial DNA in Laryngeal Cancer. *OncoTargets and Therapy*. 21(14), 3461-3466.

- Wasdili, F.A.Q., Putri, A.S., dan Romlah, S. (2022). Optimalisasi Isolasi DNA Genom *Candida albicans* dengan Metode Litium Karbonat. *Jurnal Ilmiah Analisis Kesehatan*. 8(2), 160-168.
- Widodo, W.T. (2025). Komponen, Tahapan, dan Variasi *Polymerase Chain Reaction*: Artikel Review. *Jurnal Kesehatan Tambusai*. 6(1), 3350-3357.
- Williamson, G. dan Payne, W. J. A. (1993). *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Terjemahan: Darmadja, S. D. Yogyakarta: UGM Press.
- Yusuf, M., Nursan, M., Rakhman, A., Mandalika, E. N. D., dan Septiadi, D. (2024). Pemberdayaan Peternak Kambing Peranakan Etawa (PE) Melalui Sistem Pertanian Terintegrasi di Desa Genggelang, Kecamatan Gangga, Kabupaten Lombok Utara, Provinsi NTB. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 2024(7), 337-341.
- Zaki, M., Jati, P. Z., Novita, M., dan Hidayat, R. (2021). Karakteristik Morfometrik Kambing Lokal di Kecamatan Tambang dan Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar. *Journal of Engineering Science and Technology Management*. 1(2), 2828-7886.
- Zein, M. S. A., Sulandari, S., Jakaria, Londra, I. M., Guntoro, S., Partama, I. B. G. (2016). Diversitas Genetik dan Haplogrup Kambing Gembrong Berstatus Kritis di Kabupaten Karangasem, Bali. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 10(2), 181-185.