

DAFTAR PUSTAKA

- Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Morgan, D., Raff, M., Roberts, K., dan Walter, P. (2014). *Molecular Biology of The Cell (sixth)*. New York: Garland Science, Taylor & Francis Group.
- Ali, U., Adhim, M. A., & Kentjonowaty, I. (2022). Efek Level Protein Kasar dalam Complete Feed untuk Penggemukan Kambing Hibrid Boerpe. *Jurnal Buana Sains*, 22(3), 49–58.
- Basoeki, T. I., & Sudiarta, I. W. K. (2010). *JUKAD (Juragan Kambing Desa)*. Citeureup: PT Indocement Tunggal Prakarsa.
- Batubara, A., Noor, R. R., Farajallah, A., Tiesnamurti, B., & Doloksaribu, D. M. (2011). Karakterisasi molekuler enam subpopulasi kambing lokal Indonesia berdasarkan analisis sekuen daerah D-loop DNA Karakterisasi Molekuler Enam Subpopulasi Kambing Lokal Indonesia berdasarkan Analisis Sekuen Daerah D-loop DNA Mitokondria. *JITV*, 16(1), 49–60.
- Buchori, A., Fimansah, H., Anika, M., Ratnawati, S., Ulfa, U. T., & Zandrato, Y. (2023). Komparasi Metode Ekstraksi DNA Menggunakan Daun Padi: Review. *Agriculture and Biological Technology*, 1(1), 40–50.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, L. A., Minorsky, P. V., & Jackson, R. B. (2008). *Biology Edisi ke-8*. USA: Pearson Benjamin Cummings.
- Ciborowski, P., & Silberring, J. (2016). *Proteomic Profiling and Analytical Chemistry: The Crossroads*. USA: Elsevier.
- De, A. K., Sawhney, S., Sunder, J., Muthiyar, R., Ponraj, P., Sujatha, T., Malakar, D., Mondal, S., Bera, A. K., Kumar, A., Chakurkar, E. B., & Bhattacharya, D. (2023). Peeping into Mitochondrial Diversity of Andaman Goats: Unveils Possibility of Maritime Transport with Diversified Geographic Signaling. *Genes*, 14(1), 1–16.
- Ferreira, T., dan Rodriguez, S. (2024). Mitochondrial DNA: Inherent Complexities Relevant to Genetic Analyses. *Genes*, 15(5), 617.
- Furqoni, A. H., Yudianto, A., & Wardhani, P. (2017). PENGARUH RENDAMAN AIR TERHADAP KUALITAS DNA PADA SPERMA DENGAN STR-CODIS D13S317 DAN D21S1. *Abdul Hadi Furqoni Jurnal Biosains Pascasarjana*, 19(1), 41–54.
- Hartatik, T. (2019). *Analisis Genetik Ternak Lokal*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Hermawan, C. (2023). ANALISIS KEKERABATAN KURA-KURA BATOK (*Cuora Amboinensis*) WILAYAH INDONESIA TIMUR (AMBON, LUWU, DAN GORONTALO) BERBASIS SEKUEN GEN CYTOCHROME B. *Jurnal Biosense*, 6(1), 26–46.
- Lamid, M., Arif, M. . A. A., Lokapirnasari, W. P., & Rosyada, Z. N. A. (2025). *Ruminansia dan Pakan Ternak Solusi Cerdas untuk Agropreneur*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Leboffe, M. J., & Pierce, B. E. (2011). *A Photographic Atlas for the Microbiology Laboratory Fourth Edition*. USA: Morton Publishing.
- Lembring, M. (2013). *Application of Mitochondrial DNA Analysis in Contemporary and Historical Samples*. Disertasi. Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Medicine.
- 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), 1–7.
- Maksum, I. P., Gaffar, S., Subroto, T., & Soemitro, S. (2017). *Teknik Biologi Molekular*. Jatinangor: Alqaprint Jatinangor.
- Mannen, H., Nagata, Y., & Tsuji, S. (2001). Mitochondrial DNA Reveal That Domestic Goat (*Capra hircus*) Are Genetically Affected by Two Subspecies of Bezoar (*Capra aegagurus*) 1. *Biochemical Genetics* 39(5), 145–154.
- Muharramah, V., Siska, I., & Anggrayni, Y. L. (2020). Penerapan Aspek Teknis Pemeliharaan Ternak Kambing di Kecamatan Kuantan Tengah Kabupaten Kuantan Singingi. . *Journal of Animal Center*, 2(1), 1–11.
- Nelson, D. L., & Cox, M. M. (2013). *Lehninger Principles of Biochemistry Sixth Edition*. New York: Freeman and Company.
- Nugraha, A., Jiyanto, & Anwar, P. (2022). Produksi dan Kapasitas Tampung Hijauan Ternak di Kecamatan Kuantan Mudik Kabupaten Kuantan Singingi. *Journal of Animal Center*, 4(1), 40–51.
- Nugroho, E. D., & Rahayu, D. A. (2018). *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Nur'aini, S., Mukaromah, A. S., & Muhliso, S. (2019). Pengenalan Deoxyribonucleic Acid (DNA) Dengan Marker-Based Augmented Reality. *Walisongo Journal of Information Technology*, 1(2), 91–100.

- Pamungkas, F. A., Batubara, A., Doloksaribu, M., & Sihite, E. (2009). *Potensi Beberapa Plasma Nutfah Kambing Lokal Indonesia*. Sumatera Utara: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Rahmatullah, S. N., Maulana, W., Siddiq, M., Haris, M. I., Ibrahim, I., & Sulaiman, A. (2022). Karakterisasi Fenotipe Dan Faktor Yang Mempengaruhi Perdagangan Kambing Jawarandu Di Pedagang Ternak Kota Samarinda Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 7(1), 39–47.
- Renatasya, M. (2017). *Analisis DNA Mitokondria pada Temuan Rangka di Kompleks Candi Kedaton Desa Sentonorejo Kecamatan Trowulan Kabupaten Mojokerto*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Rezeki, S., Helmi, T. Z., Herrialfian, Hasan, M., & Jalaluddin. (2019). Identifikasi dan Karakterisasi Gen Calpain (CAPN1) pada Kambing Kacang. *JIMVET*, 3(4), 197–205.
- Sabrina, Suhaemi, Z., & Gando Hidayati, S. (2022). Intensitas dan presentase Keberhasilan Isolasi DNA Darah Itik Lokal Sumatera Barat pada Lama Inkubasi Lysis Sel Yang Berbeda. *Jurnal Inspirasi Peternakan*, 2(2), 293 – 298.
- Sarwono, B. (2011). *Beternak Kambing Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Satiryati, R. B., Aminah, S., & Rosahdi, T. D. (2017). Identifikasi Fragmen HV1 DNA Mitokondria Individu Dataran Rendah dan Dataran Tinggi. *BIOSFER Jurnal Tadris Pendidikan Biologi*, 8(2), 15–27.
- Setiawan, T., Maksum, I. P., & Yusuf, M. (2023). Review: Mutasi DNA Mitokondria Penyebab Penyakit Mitokondria dan Diagnosis Mekanisme Molekulernya melalui Pendekatan In Silico. *Kimia Padjajaran* 2(1), 16–28.
- Setyawati, R., & Zubaidah, S. (2021). Optimasi Konsentrasi Primer dan Suhu Annealing dalam Mendeteksi Gen Leptin pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *JOURNAL OF LABORATORY ISSN*, 4(1), 36–40.
- Subari, A., Razak, A., & Sumarmin, R. (2021). Phylogenetic Analysis of *Rasbora* spp. Based on the Mitochondrial DNA COI gene in Harapan Forest. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(1), 89–94.
- Sulandari, S., & Zein, M. S. A. (2009). Analisis D-loop DNA Mitokondria untuk Memposisikan Ayam Hutan Merah dalam Domestikasi Ayam di Indonesia Analysis of D-loop Mitochondrial DNA to Investigate the Position of Red Jungle Fowl in the Domestication Chicken in Indonesia. *Media Peternakan*, 32(1), 31–39.

- Sumarlina, S., & Napitupulu, T. S. (2023). Evaluasi Aplikasi DNA Barcode Lokus *psbA-trnH* pada Genus *Momordica*. *Jurnal Biotek*, 11(2), 182–195.
- Susilawati, T. (2013). *Agribisnis Kambing*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Syadik, F., Nurmala, & Salawati. (2021). Studi Produktivitas Kambing pada Peternakan Rakyat di Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 7(2), 79–87.
- Syamsi, A. N., Ifani, M., Setyo, H., Dan, W., & Subagyo, Y. (2023). PERFORMA KAMBING PERAH LOKAL HASIL PERSILANGAN ETAWA: STUDI LITERATUR PERFORMANCE OF LOCAL ETAWA CROSSBRED DAIRY GOATS: A LITERATURE STUDY. *Journal of Animal Science and Technology*, 5(3), 388–397.
- Tampubolon, Y. K. (2022). THE PRODUCTIVITY DAMS OF KACANG, BLINGON AND ETAWA CROSS IN SEMI INTESIF GOAT FARMING. *Tropical Animal Science*, 4(2), 36–44.
- Tasma, I. M. (2015). Pemanfaatan Teknologi Sekuensing Genom untuk Mempercepat Program Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*, 3(2), 159–168.
- Triani, N. (2020). ISOLASI DNA TANAMAN JERUK DENGAN MENGGUNAKAN METODE CTAB (CETYL TRIMETHYL AMMONIUM BROMIDE). *Jurnal Teknologi Terapan*, 3(2), 222–226.
- Wardi, E. S., Syukur, S., Chaidir, Z., Jamsari, J., & Sartika, D. (2021). Desain Primer Dan Deteksi Gen CHS (chalcone synthase) Pada Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.) Tipe Riau Gadang. *Rafflesia Journal of Natural and Applied Sciences*, 1(1), 29–39.
- Warman, A. T., Sari, R. W., Atmoko, B. A., & Budisatria, I. G. S. (2021). Kinerja Induk Kambing Peranakan Etawah dan Bligon Masa Laktasi. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 23(3), 219–229.
- Widhiantara, G., Pura, D., & Badung, B. (2020). Mutasi DNA Mitokondria Pada Pria Infertil Mitochondrial DNA Mutations in Infertile Men. *J. Media Sains*, 4(1), 1–4.
- Wirdateti, W., & Semiadi, G. (2017). Variasi Genetik Trenggiling Sitaan di Sumatra, Jawa, dan Kalimantan Berdasarkan Control Region DNA Mitokondria. *Jurnal Veteriner*, 18(2), 181–191.
- Yuliana, A., & Fathurohman, M. (2020). *Teori Dasar dan Implementasi Perkembangan Biologi Sel dan Molekuler*. Surabaya: CV. Jakad Media Publishing.

Yuliati, S., Zahrial Helmi, T., & Balqis, U. (2019). KAJIAN MOLEKULER KARAKTERISTIK GEN CALPASTATIN (CAST) PADA KAMBING BOERKA (*Capra hircus*) MOLECULAR STUDY CHARACTERISTICS CALPASTATIN (CAST) GENE IN BOERKA GOAT (*Capra hircus*). *JIMVET*, 3(4), 204–216.

Yuwono, T. (2010). *Biologi Molekular*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Zein, M. S. A., & Prawiradilaga, D. M. (2013). *DNA Barcode Fauna Indonesia*. Jakarta: KENCANA.

Zein, M. S. A., Sulandari, S., Jakaria, Londra, I. M., Guntoro, S., & Partama, I. B. G. (2016). DIVERSITAS GENETIK DAN HAPLOGROUP KAMBING GEMBRONG BERSTATUS KRITIS DI KABUPATEN KARANGASEM, BALI Genetic Diversity and Haplogroup of Endangered Gembrong Goat In Karangasem, Bali. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 10(2), 181–185.