

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Shuhaib, M.B.S. and H.O. Hashim. 2023. Mastering DNA chromatogram analysis in Sanger sequencing for reliable clinical analysis. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*. 21(1): 115.
- Afriani, T., Purwati, E., Hellyward, J., Jaswandi, J., Mundana, M., Farhana, A., and Rastosari, A. 2022. Identification of Single Nucleotide Polymorphism (SNP) in Early Exon 10 of Follicle Stimulating Hormone Receptor (FSHR) Gene in Pesisir Cattle. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 10(3): 264. <https://doi.org/10.23960/jipt.v10i3.p264-276>
- Aliyya, W. L. N., Noor, R. R., and Jakaria. 2020. Exploring SNPs (Single Nucleotide Polymorphisms) of Myostatin gene in coding region in Bali cattle. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 492(1): 012064. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/492/1/012064>
- Aliyya, W. L. N., Noor, R. R., dan Jakaria. 2023. Keragaman Gen Myostatin dan Asosiasinya dengan Sifat Pertumbuhan pada Sapi Bali. Disertasi. IPB University.
- Almakhmum, H., Depison, D., and Ediyanto, H. 2021. Karakteristik Kuantitatif Sapi Bali dan Sapi Simbal (Simmental X Bali) di Kecamatan Renah Pamenang Kabupaten Merangin: Quantitative characteristics of Bali cattle and the Simbal cattle in the Renah Pamenang Sub-district, Merangin District. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*. 11(1): 30-39.
- Arta, P. D., and Rahayu, S. 2013. Analisis Polimorfisme Gen Growth Differentiation Factor 9 (GDF-9) dan Hubungannya dengan Keberhasilan Inseminasi pada Sapi PO. 1(3).
- Batan, I. W., Fanggidae, B. C., Suatha, I. K., dan Suarsana, I. N. 2018. Kepadatan dan Kekuatan Tulang Sapi Bali Betina yang Dipelihara Masyarakat di Bali. *Jurnal Veteriner*. 19(32).
- Depison, D. (2010). Performans anak hasil persilangan induk sapi bali dengan beberapa bangsa pejantan di Kabupaten Batanghari Provinsi Jambi. *Agripet*. 10(1): 37-41.
- Dwiningsih, Y., Rahmaningsih, M., and Alkahtani, J. 2020. Development of Single Nucleotide Polymorphism (SNP) Markers in Tropical Crops. *Advance Sustainable Science, Engineering and Technology*. 2(2). <https://doi.org/10.26877/asset.v2i2.6279>
- Fadhilah, G. T. 2022. Karakteristik Eksterior Induk Hasil Persilangan Sapi Limousin dan Sapi Bali di Kabupaten Lombok Tengah. *Nusa Tenggara Barat. Skripsi. Universitas Gadjah Mada*.

- Fadhillah, D., Nurhayati, and Fitriawati. 2023. Analysis of Beef Availability in West Sumatra Using the Dynamic System Model. *Wahana Peternakan*. 7(3): 337–352. <https://doi.org/10.37090/jwputb.v7i3.1085>.
- Fahira, A., Maulidah, R., Kariemah, I., Sadrina, S. N., Noor, R. R., Sumantri, C., Muladno and Jakaria. 2023. SNP profile of c.400G>A, c.4905C>G, and c.4957C>G of the MSTN genes in Bali cattle using PCR-RFLP technique. *Developing Modern Livestock Production in Tropical Countries*. CRC Press. Universitas Brawijaya.
- Fauzan, A., Tarmizi, F., Darma, B. A., Siregar, A. P., dan Basriwijaya, M. Z. 2025. Pengaruh Kualitas Genetik Sapi Lokal Terhadap Efisiensi Penggemukan Di Sumatera Utara.
- Gunawan, I. W., Suwiti, N. K., dan Sampurna, P. 2016. Pengaruh Pemberian Mineral Terhadap Lingkar Dada, Panjang dan Tinggi Tubuh Sapi Bali Jantan. 8(2).
- Gushairiyanto, G., dan Depison, D. 2021. Karakteristik Kuantitatif Sapi Bali Menggunakan Analisis Komponen Utama di Kabupaten Merangin dan Muaro Jambi, Provinsi Jambi. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 16(1): 74–79. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.16.1>.
- Habaora, F., Fuah, A. M., Abdullah, L., Priyanto, R., Yani, A. dan Purwanto, B. P. 2019. Performans Reproduksi Sapi Bali Berbasis Agroekosistem di Pulau Timor. 20(2).
- Hartatik, T. 2015. Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Ichsan, A., Sabraini. dan Madarisa, F. 2020. Penampilan Reproduksi Sapi Betina F1 Persilangan Bali dan Pesisir di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 20(2): 95-101. [10.24198/jit.v20i2.27099](https://doi.org/10.24198/jit.v20i2.27099).
- Latifah, L., Muarifah, H., Guntur, A. dan Atik, A. 2020. Pemetaan Enzim Restriksi Gen KiSS1 pada Kambing. *Journal of Tropical Animal Research (JTAR)*, 1(01), 1–7. <https://e-journal.unimudasorong.ac.id/index.php/JTAR/article/view/1204>
- Kocu, N., Priyanto, R., Salundik, S. dan Jakaria, J. 2019. Produktivitas sapi Bali betina dan hasil persilangannya dengan Limousin dan Simmental yang di pelihara berbasis pakan hijauan di Kabupaten Keerom Papua. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 7(1); 29-34.
- Kusumawati D. 2011. Enzim Restriksi. Modul Praktikum Biologi Molekul. UPI.

- Kusminanto, R. Y. 2023. Identifikasi Single nucleotide polimorphism (SNP) gen Melanocortin 4 Receptor dan Myogenic Factor 5 Sebagai Marker Genetik Sifat Pertumbuhan Sapi Bali di BPTU-HPT Denpasar. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Madani, A. A. 2025. Kinerja Pertumbuhan Hasil Persilangan Sapi Bali Dengan Pejantan Eksotik Berdasarkan Data Vital Statistik. Skripsi. Universitas Gadjah Mada
- Martojo, H. 2003. A simple selection program for smallholder Bali cattle farmers. In ACIAR PROCEEDINGS. pp. 43-47.
- Maskur., Muladno, dan Tappa. 2007. Identifikasi Genetik Menggunakan Marker Mikrosatelit dan Hubungannya dengan Sifat Kuantitatif pada Sapi. Media Peternakan. 30(3): 147-155.
- McPherron A.C., Lawler A.M., and Lee S.-J. 1997. Regulation of skeletal muscle mass in mice by a new TGF- β superfamily member. *Nature*. 387: 83–90
- Nasihin, A., Susanto, A. and Sulistya, T. A. 2024. Identification of Qualitative and Quantitative Characteristics of Calves from PO and Bali Cattle Crossbreed (POBA). National Conference of Applied Agriculture and Animal Science Proccending (NCAAA). Malang
- Ningrum, J. A., dan Nurhayati, S. 2023. Penerapan Pendidikan Kesehatan pada Ibu Tentang Pengetahuan Tumbuh Kembang Anak Usia Prasekolah (3-6 tahun) di Wilayah Kerja Puskesmas Metro Pusat.
- Nugroho, S. 2024. Identifikasi Polimorfisme Pada Gen Myostatin Kambing Bligon. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Parmadi, G., Sonjaya, H., Firmiaty, S. and Syarifuddin, S. 2024. Dimensi Ukuran Tubuh Pedet Sapi Bali Betina Polled Dan Sapi Bali Betina Non Polled Umur 6-8 Bulan: Body Dimensions Of Polled Bali Bali Cattle Cattle And Non Polled Bali Cattle Age 6-8 Months. *Jurnal Agrisistem*. 19(2): 40–45. <https://doi.org/10.52625/j-agr.v19i2.277>.
- Prihandini, P. W., Primasari, A., Aryogi, A., Efendy, J., Luthfi, M., Pamungkas, D. and Hariyono, D. N. H. 2021. Genetic variation in the first intron and exon of the myostatin gene in several Indonesian cattle populations. *Veterinary world*. 14(5): 1197–1201. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2021.1197-1201>
- Prihandini, P. W., Hariyono, D. N. H dan Tribudi, Y. A. 2021. Gen Myostatin sebagai Marka Genetik untuk Sifat Pertumbuhan dan Karkas Sapi Potong. *Wartazoa*. 31(1): 37-42. DOI: <https://dx.doi.org/10.14334/wartazoa.v31i1.2530>
- Prihantoro, I., Retnani, Y. dan Aryanto, A. T. 2018. Upaya Peningkatan Produktivitas Sapi Lokal (Sapi Jawa-Brebes) Melalui Penguatan

Pakan Berbasis Bahan Baku Pakan Lokal Wafer Suplemen Pakan. 1(2).

- Puteri, G. A., Utomo S, B., dan Darsono, R. 2020. Profil Gen Growth Hormone (GH) Sapi Hasil Persilangan Madura dan Limosusin dengan Metode PCR-RFLP. *Ovozoa: Journal of Animal Reproduction*. 8(1): 43. <https://doi.org/10.20473/ovz.v8i1.2019.43-48>
- Rajab, R. 2021. Karakterisasi Warna Bulu dan Ukuran Tubuh Sapi Bali Jantan pada Peternakan Rakyat. *JURNAL HUTAN PULAU-PULAU KECIL*. 5(1): 97–106. <https://doi.org/10.30598/jhppk.2021.5.1.97>
- Ratnasari, D., Atabany, A., Purwanto, B. P. dan Salma, L. B. 2019. Model Pertumbuhan Sapi Perah Friesian Holstein (FH) dari Lahir sampai Beranak Pertama di BBPTU-HPT Sapi Perah Baturraden Menggunakan Model Matematik Logistic.
- Shahrin, M., Rajab, U., Bercomien, J. and Papilaya, J. 2023. Quantitative Characteristics of Crossing Bali Cows with Different Strain of Bulls in Waelata District Buru Regency. *Berkala Saintek*. 11(4): 194-200. <https://doi.org/10.19184/bst.v11i4.38985>
- Septiasari, N. P. S. 2023. Analisis Pcr-Rflp Enzim HaeIII Secara In Silico Pada Fragmen D-Loop Dna Mitokondria Demi Kepentingan Forensik. *Prosiding Asosiasi Institusi Pendidikan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia*. 2: 176-189.
- Septiasari, N. P. S., Junitha, I. K. dan Wirasiti, N. N. 2023. Optimasi digesti enzim restriksi untuk deteksi mutasi daerah D-loop DNA mitokondria dengan metode PCR-RFLP. *Jurnal Biologi Udayana*. 27(1). 65-72.
- Sihombing, V. E., Swacita, I. B. N., dan Suada, I. K. 2020. Perbandingan Uji Subjektif Kualitas Daging Sapi Bali Produksi Rumah Pematangan Hewan Gianyar, Klungkung dan Karangasem. *Indonesia Medicus Veterinus*. 9(1): 99–106. <https://doi.org/10.19087/imv.2020.9.1.99>.
- Sumantri, C. dan Priyanto, R. 2019. Kajian Keragaman Gen MSTN, ADIPOQ, FTO dan EDG1 sebagai Marka Genetik Kualitas Daging pada Sapi Pedaging Indonesia (Doctoral dissertation, IPB University).
- Suhardi, S., Abdullah, A. J and Wibowo, A. 2024. The Effect of Different Ages on the Body Dimensions of Intensively Raised Balinese Cattle in Samarinda City. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 12(1): 14. <https://doi.org/10.23960/jipt.v12i1.p14-22>
- Sutikno., Priyanto, R., Sumantri, C. and Jakaria. 2020. Polymorphism g.-371T>A Promoter of the Myostatin Gene in Indonesian Beef Cattle.

- Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI). 25(2): 239-244.
<https://doi.org/10.18343/jipi.25.2.239>.
- Swasti, G. M., Wardana, E., Aditama, H. and Hartatik, T. 2025. Exterior characteristics and coat colour marker of MC1R gene in Bali Crossbred cattle. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 50(1).
- Syaiful, F. L., Khasrad, K. dan Maulida, S. 2020. Identifikasi Ukuran Tubuh Sapi Bali dan Simbal (Simmental-Bali) di Kecamatan Luhak Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(2): 219–226. Retrieved from <https://ejournal.unib.ac.id/jsipi/article/view/10764>
- Tophianong, T. C., Datta, F. U., Utami, T., Foeh, N., Gaina, C., Simarmata, Y., Pandarangga, P., Sitompul, Y. Y. and Deta, H. U. 2023. Service per Conception (S/C) dan Conception Rate (CR) Sapi Crossbreed (Persilangan *Bos sondaicus* dan *Bos taurus*) di Kecamatan Kupang Timur. *JURNAL KAJIAN VETERINER*. 11(1): 62–65.
<https://doi.org/10.35508/jkv.v11i1.10287>.
- Vinet, A., Bouyer, C., Forestier, L., Oulmouden, A., Blanquet, V., Picard, B., Cassar-Malek, I., Bonnet, M., Rocha, D., and Renand, G. 2021. The Blonde d'Aquitaine T3811>G3811 mutation in the myostatin gene: association with growth, carcass, and muscle phenotypes in veal calves. *Journal of animal science*. 99(2).
<https://doi.org/10.1093/jas/skab039>
- Wardana, E. 2024. Identifikasi Single nucleotide polymorphism (SNP) dan Frekuensi Genotipe Berdasarkan Gen Leptin Exon 2 Pada Sapi Bali. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Warman, A.T., Panjono, P., Fadhilah, G.T., Atmoko, B.A., Bintara, S., Widi, T.S.M., Baliarti, E. and Jannah, Z.N. 2024. The difference between Bali cattle and Limousin-Bali (Limbal) crossed cattle concerning their qualitative characteristics in Lombok Tengah District, Indonesia. *Nusantara Bioscience*. 16(1): 104-110.
- Yurnalis, Y. dan Sarbaini, S. 2014. Keragaman Sekuen Gen Reseptor Hormon Pertumbuhan Exon 10 sebagai Informasi Dasar Seleksi pada Sapi Pesisir Plasma Nutfah Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 16(1): 63.
<https://doi.org/10.25077/jpi.16.1.63-70.2014>