

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikary, A.K., N. Hanaoka, and T. Fujimoto. 2014. Simple and cost-effective restriction endonuclease human adenovirus. *Biomed Research International*. Pp. 1-6.
- Agung, P. P., S. Anwar, W. P. B. Putra, dan S. Said. 2017. Keragaman gen growth hormon (gh) pada beberapa rumpun sapi lokal indonesia. *Prosiding Nasional Masyarakat Biodiversity Indonesia*. 3(3):304-308.
- Albakri, M.W. and T. Hartatik. 2021. Restriction mapping of melanocortin 4 receptor in *Bos taurus* and *Bos indicus* based on genbank data. *Indonesian Journal of Biotechnology*. Pp. 16(1):107-112.
- Aflah, N. 2009. Ukuran Panggul pada Pasien Pasca Seksio Sesarea Atas Indikasi Panggul Sempit. Tesis Program Pascasarjana, Departemen Obstetri dan Ginekologi, Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Afriani, T., E. purwanti, J. Hellyward, Jaswandi, M. Mundana, A. Farhana, dan A. Rastosari. 2022. Identifikasi single nucleotide polymorphism (SNP) di ekson 10 bagian awal pada gen follicle stimulating hormone receptor (FSHR) sapi pesisir. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 10(3):264-276.
- Allendorf, F. W. and G. H. Luikart. 2007. *Conservation and the Genetics of Populations*. Blackwell Publishing, United Kingdom.
- Anderson, E. J. P., I. Cakir, S. J. Carrington, R. D. Cone, M. G. Langroudi, T. Gillyard, L. E. Gimenez, and M. J. Litt. 2016. Regulation of feeding and energy homeostatis by α -MSH. *Journal of Molecular Endocrinology*. 56(3):157-174.
- Anggraeni, N., E. D. Ayuningsih, D. Perwitasari-Farajallah, dan J. Pamungkas. 2009. Analisis DNA mikrosatelit untuk identifikasi paternitas pada beruk (*Macaca nemestrina*) di penangkaran pusat studi satwa primata IPB. *Jurnal Primatologi Indonesia*. 6(2):32-39.
- Atabany, A. 2013. *Beternak Kambing Peranakan Ettawa*. IPB Press, Bogor.
- At-Thuwaini, T. M., M. B. S. Al-Shuhaib, F. Lepetre, and H. H. Dawud. 2020. The co-inherited novel SNPs in the MC4R gene related to live body weight and hormonal assays in awassi and arabi sheep breed of iraq. *Veterinary Medicine and Science*. 7(3):897-907.
- Azhari, E. M. 2019. Morfometrik Tubuh Kambing Peranakan Etawah (PE) Betina Induk Berdasarkan Ukuran dan Bentuknya di Empat Peternakan. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Batubara, A., M. Doloksaribu, dan B. Tiesnamurti. 2006. Potensi keragaman sumberdaya genetik kambing lokal Indonesia. Prosiding Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Perlindungan Sumberdaya Genetik di Indonesia. Bogor, 20 Desember 2006. pp. 206–214.
- Bennett, G. L., S. D. Shackelford, T. L. Wheeler, D. A. King, E. Casas, and T. P. L. Smith. 2013. Selection for genetic markers in beef cattle reveals complex associations of thyroglobulin and casein1-s1 with carcass and meat traits. *Journal of Animal Science*. 9(1):565-571.
- Campbell, N. A., J. B. Reece, and L. G. Mitchell. 2002. *Biology*, 5th edition. Safitri, A., L. Simarmata, dan H. W. Hardani (ed). Erlangga, Jakarta.
- Casas, E., S. N. White, D. G. Riley, T. P. L. Smith, R. A. Brenneman, T. A. Olson, D. D. Johnson, S. W. Coleman, G. L. Bennett, and Jr. C. C. Chase. 2005. Assessment of single nucleotide polymorphisms in genes residing on chromosomes 14 and 29 for association with carcass composition traits in *Bos indicus* cattle. *Journal of Animal Science*. 8(3):13-19.
- Christi, R. F., L. B. Salman, Hermawan, dan D. Suharwanto. 2019. Karakteristik ukuran tubuh kambing peranakan ettawa pada periode dara dan laktasi 1 di kelompok p4s agribisnis assalam indihiang kabupaten tasikmalaya. *Jurnal Sains Peternakan*. 7(2): 122-127.
- Elieser, S., M. A. Syaputra, Hamdan, dan S. Umar. 2016. Pendugaan parameter genetik dan komponen ragam kambing kacang. *Jurnal Peternakan Integratif*. 4(3):305-316.
- Fajemilehin, O. K. S. and E. Saloko. 2008. Body measurement characteristics of the West African Dwarf (WAD) goat in deciduous forest zone of Southwestern Nigeria. *African Journal of Biotechnology*. 7(14): 2521-2526.
- Frankham, R., J. D. Ballou, and D. A. Briscoe. 2004. *A Primer of Conservation Genetics*. Cambridge University Press, New York.
- Hamdani, M. D. I. 2013. Hubungan antara berat badan sapi betina Peranakan Ongole dan sapi persilangan pada tingkatan umur yang Berbeda terhadap ukuran dan karakteristik Ovariumnya. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 1(3): 37-39.
- Iqbal, M., I. D. Buwono, dan N. Kurniawati. 2016. Analisis perbandingan metode isolasi dna untuk deteksi white spot syndrome virus (wssv) pada udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan Kelautan*. 7(1):54-65.
- Kurnianto, E. 2009. *Pemuliaan Ternak*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Lake, A. F. 2016. Korelasi PBBH dengan perubahan ukuran linear tubuh pada ternak kambing Kacang betina lokal yang diberikan kombinasi hijauan. *Journal Animal Science*. 1(2): 24-25.

- Latifah, L., D. Maharani, K. Kustantinah, and T. Hartatik. 2018. Association of Melanocortin 4 Receptor gene polymorphism with growth traits in Bligon Goat. *Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 43(4):343-351.
- Latifah, L., D. Maharani, K. Kustantinah, and T. Hartatik. 2020. Polymorphism of MC4R gene associated with feed intake, nutrient digestibility, ADG, and FCR at post-weaning in bligon goat. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 45(3):173-180.
- Machado, M. A., I. Schuster, M. L. Martinez, and A. L. Campos. 2003. Genetic diversity of four cattle breed using microsatellite markers. *Revista Brasileira de Zootecnia*. 32(1):93-98.
- Marson, E. P., J. B. S. Ferraz, F. V. Meirelles, J. C. de C. Baliero, J.P. Eler, L.G.G. Figueiredo, dan G. B. Mourao. 2005. Genetic characterization of european-zebu composite bovine using RFLP markers. *Genetics and Molecular Research: GMR*. 4(3):496-505.
- Mulliadi, D., & Arifin, J. 2010. Pendugaan keseimbangan populasi dan heterozigositas menggunakan pola protein albumin darah pada populasi domba ekor tipis (Javanese Thin Tailed) di daerah Indramayu (prediction equilibrium of population used blood albumin pattern of Thin Tailed sheep. *Jurnal Ilmu Ternak*, 10(2), 65–72.
- Nei, M., and Kumar S. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. Oxford University Press, New York.
- New England Biolabs. 2022. Daftar Harga. <https://www.neb.com/products/neb-catalogue/restriction-enzymes>. Diakses pada 23 Desember 2022.
- Prihandini, P. W., Sumadi, G. Suparta, and D. Maharani. 2019. Melanocortin 4 receptor (MC4R) gene polymorphorism and its effect on growth traits ini madura cattle. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 44(1):38-46.
- Purwanti, A. I., M. Arifin, dan A. Purnomoadi. 2014. Hubungan antara lingkaran dada dengan bobot badan kambing Jawarandu betina di Kabupaten Kendal. *Animal Agriculture Journal*. 3(4): 606-611.
- Rasminati, N. 2013. *Grade* kambing Peranakan Ettawa pada kondisi wilayah yang berbeda. *Sains Peternakan*. 11(1): 43-48.
- Rell, F., S. K. Widyastuti, dan I. N. Wandia. 2013. Polimorfisme lokus mikrosatelit D10S1432 pada populasi monyet ekor panjang di Sangeh. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*. 1(1):16-21.
- Ruslan, M. 2016. Identifikasi Keragaman Sifat Kuantitatif Pada Kambing Lokal di Lombok Tengah. *Publikasi Ilmiah Fakultas Peternakan, Universitas Mataram, Mataram*.

- Septiani, A. D., M. Arifin, dan E. Rianto. 2015. Pola pertumbuhan kambing kacang jantan di Kabupaten Grobogan. *Animal Agriculture Journal*. 4(1): 1-6.
- Shan, H., X. Song, Y. Cao, P. Xiong, J. Wu, J. Jiang, and Y. Jiang. 2020. Association of the melanocortin 4 receptor (MC4R) gene polymorphism with growth traits of Hu Sheep. *Small Ruminant Research*.192(20):1-7.
- Shishay, G., C. Liu, X. Jiang, Y. Yu, W. Taketay, D. Du, H.,Jing, and C. Liu. 2019. Variation in the promotor region of the MC4R gene elucidates the associationm of body measurement traits in Hu Sheep. *International Journal of Molecular Science*. 20(2): 240-258.
- Suharto, K., A. Junaidi, A. Kusumawati, dan D. T. Widayati. 2008. Perbandingan fertilitas antara kambing Peranakan Etawa skor kondisi tubuh (SKT) kurus *versus* ideal setelah sinkronisasi estrus dan inseminasi buatan. *Media Kedokteran Hewan*. 24(1): 49-54.
- Sumantri, A. 2013. Perbandingan Bobot Sapih Terkoreksi Kambing Peranakan Ettawah dan Kambing Kacang berdasarkan Nilai Indeks Produktivitas Induk di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Suparta, I G., B. Panjono, D. Maharani, dan A. Ibrahim. 2018. Kambing Peranakan Etawah (PE). UGM Press, Yogyakarta.
- Susanto, N. 2014. Korelasi Ukuran-ukuran Tubuh dengan Bobot Badan pada Kambing Peranakan Etawa (PE) di Kota Pekanbaru. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Sutama, I. K. 2008. Pemanfaatan sumberdaya ternak lokal sebagai ternak perah mendukung peningkatan produksi susu nasional. *Wartazoa*. 18(4):207-217.
- Sutiyono, B., N. J. Widyawani, dan E. Purbowati. 2006. Studi performans induk Kambing Peranakan Etawah berdasarkan jumlah anak sekelahiran di Desa Banyuringin Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 5-6 September 2006. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Hal:537-543.
- Takdir, M., J. Leuwakabesy, I. Arlyza, H. Abubakar, dan Lutfi. 2013. Pendekatan konseptual untuk invertebrate laut. *Konservasi Biodiversitas*. 2(11): 1-8.
- Tambasco, D.D., Paz C.C.P., Tambasco-Studart M., Pereira A.P., Alencar M.M., Freitas A., Coutinho L.L., Packer L., dan Regitano. 2003. Candidate genes for growth traits in beef cattle *bos taurus* x *bos indicus*. *Journal Animal Breeding Genetics*. 120:51-60.

- Timbuleng, K. A. T., B. J. Kolondam., dan D. Y. Katill. 2021. Perancangan pcr-rflp untuk autentikasi spesies ikan kakap merah berdasarkan gen cyb. *Jurnal Ilmiah Platax*. 9(1): 29-40.
- Xuemei, Q., N. Li, X. Deng, X. Zhao, Q. Men, dan X. Wang. 2006. The single nucleotide polymorphisms of chicken Melanocortin-4Receptor (MC4R) gene and their association analysis with carcass traits. *Science in China Series C: Life Sciences*. 49(6) : 560-566.
- Yeo, G. S. H., D. H. M. Chao, A. M. Siegert, Z. M. Koerperich, M. D. Ericson, S. E. Simonds, C. M. Larson, S. Luquet, I. Clarke, S. Sharma, K. Clement, M. A. Cowley, C. H. Luevano, L. V. D. Ploeg, and R. A.H. Adan. 2021. The melanocortin pathway and energy homeostasis : from discovery to obesity therapy. *Journal of Molecular Metabolism*. 48(2021): 1-18.
- Zulkharnaim, J. A. Syamsu, M. I. A. Dagong, dan S. Sabile. 2016. Peningkatan mutu genetik induk dan calon induk kambing PE prolifrik melalui pemanfaatan pakan kulit buah kakao. *Jurnal Aves*. 10 (2):1 –9.