



DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. A., K. Javed, A. Faraz, and A. Waheed. 2021. Principal component analysis of morphometric traits explain the morphological structure of Thalli Sheep. *Pakistan J. Zool.* 1–6.
- Al-Samawi, Z. A. 2018. Morphometric characteristics and their association with body weight in local Iraqi goats. *J. Appl. Anim. Res.* 46:220–225.
- Astuti, M., A. Agus, I. G. S. Budisatria, B. Aryadi, L. M. Yusiati, dan M. Anggraini. 2007. Peta Potensi Plasma Nutfah Ternak Nasional. Ardana Media dan Rumah Produksi Informatika. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Populasi Domba Menurut Provinsi. Diakses pada tanggal 5 Maret 2025 pukul 21.30.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia (SNI). 2015. Kriteria Bibit Domba Garut. SNI 7532.1:2015. Jakarta.
- Birteeb, P. T., S. O Peters, A. Yakubu, M. A. Adeleke, and M. O. Ozoje. 2012. Multivariate characterisation of the phenotypic traits of Djallonke and Sahel sheep in Northern Ghana. *Trop. Anim. Hlth. Prod.*, 45: 267-274.
- Blakely, J., dan D. H. Bade. 1992. Pengantar Ilmu Peternakan. Penerjemah: Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliaan Ternak di Lapangan. Gramedia. Jakarta.
- Cattell, R. B. 1996. The scree test for the number of factors. *Multivar. Behav Res.* 1:245–276
- Choiria, A., S. M. Budhi, dan K. G. Wiryawan. 2016. Performans produksi dan profil metabolik darah domba Garut dan Jonggol yang diberi limbah tauge dan Omega-3. *J. Vet.* 17:246–256..
- Deribe, B., D. Beyene, K. Dagne, T. Getachew, S. Gizaw, and A. Abebe. 2021. Morphological diversity of northeastern fat-tailed and northwestern thin-tailed indigenous sheep breeds of Ethiopia. *Heliyon.* 7. doi:10.1016/j.heliyon.2021.e07472.
- Ersi, F., M. D. I. Hamdani, Sulastri, dan K. Adhianto. 2018. Korelasi antara bobot badan dan dimensi tubuh pada sapi peranakan ongole jantan pada umur 7-12 bulan di Desa Wawasan Kecamatan Tanjungsari Kabupaten Lampung Selatan. *J. Ris. Inov. Peternak.* 2:16–22.
- FAO. 2012. Phenotypic characterization of animal genetic resources. *FAO Anim. Prod. Health Guidelines No. 11.* Rome, Italy.
- Field, A. (2018). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics.* 5th Edition. SAGE Publications.



- Gunawan, A dan R. R Noor. 2005. Pendugaan nilai heritabilitas bobot lahir dan bobot sapih Domba Garut tipe laga. *Med. Peternakan*. 29:7-15.
- Gunawan, A., R. H. Mulyono, dan C. Sumantri. 2010. Identifikasi Ukuran Tubuh dan Bentuk Tubuh Domba Garut Tipe Tangkas, Tipe Pedaging dan Persilangannya Melalui Pendekatan Analisis Komponen Utama. *Anim. Prod.* 11:8–14.
- Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J, & R. E. Anderson. 2010. *Multivariate Data Analysis*. 7th Edition. Pearson Prentice Hall.
- Hardjosubroto W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. PT Gramedia Indonesia.
- Heriyadi, D. 2011. *Pernak Pernik Senarai Domba Garut*. Unpad Press, Bandung.
- Heryani, L. G. S. S., N. L. E. Setiasih, N. N. W. Susari, I. M. Merdana, I. G. N. B. T. Laksana, I. W. N. F. Gunawan. 2022. Identification of Bali Pigs Using Body Morphometric and Head Index by Applying Principal Component Analysis (PCA) Approach. *J. Anim. Health Prod.* 11,214221. <http://dx.doi.org/10.17582/journal.jahp/2023>
- Ibrahim, A. 2021. *Profil Domba Lokal di Pulau Jawa Ditinjau dari Karakteristik Fenotipik dan Genetika serta Peranannya di Masyarakat*. Disertasi. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Inounu, I., Erfan, dan R. H. Mulyono. 2009. Karakteristik ukuran tubuh Domba Garut dan persilangan dengan bangsa lain. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 14:295–306.
- Jannah, Z. N., Panjono, S. Bintara, T. S. M. Widi, A. Ibrahim, B. A. Atmoko., A. T. Warman, D. L. Lana, dan B. Santosa. Principal component analysis of morphometric traits in Indonesian male Sakub Sheep. *Isotobat* 123:1–9 [Principal component analysis of morphometric traits in Indonesian male Sakub sheep | BIO Web ofConferences](#)
- Jolliffe, I. T. 1986. *Principal Componen Analysis*. Springer–Verlag. Newyork.
- Jolliffe, I. T., and Cadima, J. (2016). Principal component analysis: a review and recent developments. *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 374(2065), 20150202.
- Kaswati, Sumadi, dan N. Ngadiyono. 2013. Estimasi Nilai Heritabilitas Berat Lahir, Sapih, Dan Umur Satu Tahun Pada Sapi Bali Di Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Bali. *Bul. Peternak*. 37:74. doi:10.21059/buletinpeternak.v37i2.2424.
- Khargharia, G., G. Kadirvel, S. Kumar, S. Doley, P. K. Bharti, and M. Das. 2015. Principal component analysis of morphological traits of Assam Hill goat in Eastern Himalayan India. *J. Anim. Plant Sci.* 25:1251–



1258.

- Mavule, B.S., Muchenje, V., Bezuidenhout, C.C. and Kunene, N.W., 2013. Morphological structure of Zulu sheep based on principal component analysis of body measurements. *Small Rumin. Res.* 111:23–30.
- Mulyaningsih, T. 2006. Penampilan Domba Ekor Tipis Jantan (*Ovis Aries*) yang Digemukkan dengan Beberapa Imbangan Konsentrat dan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Musa, A. M., N. Z. Idam, and K. M. Elamin. 2012. Relationship among live body weight and some body measurements in Sudanese Kenana bulls. *Anim Prod* 14:187–191.
- Nurasih, A. D., C. N. Hidayah, D. P. Candrasari, P. Yuwono, I. Haryoko, A. Setyaningrum, dan A. Sodiq. Analisis korelasi dan regresi antara bobot badan dengan ukuran tubuh Domba Sakub betina di Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Terpadu.* 13:11-21.
- Praja, H. M., A. A. Nurmedianansyah, dan D. Heriyadi. 2020. Rataan bobot sapih dan pertambahan bobot badan domba garut fase lepas sapih hingga umur 8 bulan di UPT BPPTDK Margawati 2014-2016. *Jurnal Produksi Ternak Terapan.* 1(1): 8-16.
- Priyanto, R., and M. Rizal. 2016. Perbedaan dimensi dan pola pertumbuhan kambing Peranakan Etawah jantan dan betina. *J. Ilmu Ind. Peternak.* 1:1–10.
- Rahmawati, R. D., B. A. Atmoko, I. G. S. Budisatria, N. Ngadiyono, and Panjono. 2022. Exterior characteristic and body measurements of Bligon Goat on the different agro-ecological zones in Bantul District. Yogyakarta. *Biodiversitas.* 23:43–150.
- Rosmawan, D., A. E. Suprijatna, and D. Evvyernie. 2020. Pengaruh imbangan protein dan energi terhadap efisiensi penggunaan ransum Domba Garut jantan periode pertumbuhan. *J. Ilmu Nutrisi Pakan.* 18:10–18.
- Rusdiana, S dan L. Praharani. 2015. Peningkatan usaha ternak domba melalui diversifikasi tanaman pangan (ekonomi dan pendapatan petani). *Agriekonomika.* 4:80-96.
- Sankhyan, V., Y. P. Thakur, S. Katoch, P. K. Dogra, and R. Thakur. 2018. Morphological structuring using principal component analysis of Rampur-Bushair sheep under transhumance production in western Himalayan region, India. *Indian J. Anim. Res.* 52:917–922.
- Saputra, A. G. 2021. Kuantitatif dan Kualitas Semen Domba Garut di Balai Inseminasi Buatan Lembang Jawa Barat. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.



- Sarma, O., S. Shanaz, and M. A. Rather. 2024. Principal component analysis of morphometric traits in Kashmir Merino Sheep. *Journal Advances in Biology and Biotechnology*. 27:362–369.
- Selviana, L., M. W. Afgani, R. A. Siroj. Correlational Research. *Jurnal of Social Science Research*. 4:5118–5128.
- Subandriyo. 2006. *Pedoman Standar Peningkatan Mutu Genetik Ternak Ruminansia Kecil*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Suhardi. 2010. Aplikasi teknologi pengolahan pakan konsentrat ternak ruminansia dengan metode pengukusan untuk meningkatkan tingka pencernaan pakan dan pertambahan bobot badan harian. *Jurnal Teknologi Peternakan Mulawarman*. 6:15–19.
- Supiyono. 1998. *Ilmu Tilik Ternak*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tolenkhomba, T. C., D. S. Kansom, N. S. Singh, and T. K. Sanasam. 2012. Principal component analysis of body measurements of bulls of local cattle of Manipur, India. *Indian J. Anim. Sci*. 82:316–320.
- Tomaszeweska, M. W., I. M. Mastika, A. D. Negara, S. Gardiner, dan T. R. Wiradarya, 1993. *Produksi Kambing dan Domba di Indonesia*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Tyasi, T. L., and O. Tada. 2023. Principal Component Analysis of morphometric traits and body indices in South African Kalahari Red goats. *S. Afr. J. Anim. Sci*. 53:28–37. doi:10.4314/sajas.v53i1.04.
- Warman, A. T., G. T. Fadhilah, A. Ibrahim, B. A. Atmoko, E. Baliarti, and Panjono. 2023. Morphometric characterization and zoometric indices of female Bali cattle reared in Lombok Tengah District West Nusa Tenggara Indonesia. *Biodiversitas*. 24:966–974. doi:10.13057/biodiv/d240236.
- Wibowo, R. W. 2023. *Performans Pertumbuhan Domba Ekor Tipis dan Garut Fase Lepas Sapih*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yakubu, A. 2013. Principal component analysis of the conformation traits of Yankasa sheep. *Biotechnol. Anim. Husb*. 29:65-74. [DOI Serbia - Principal component analysis of the conformation traits of Yankasa sheep - Yakubu, A.](#)
- Zadeh, N. G. H, and D. Gahremani. 2018. Bayesian estimates of genetic parameters and genetic trends for morphometric traits and their relationship with yearling weight in Moghani sheep. *Ital J. Anim. Sci*. 17:586–592.